CAROLI LINNÆI

Naturæ Curioſorum *Dioſcoridis Secundi*

SYSTEMA NATURÆ

IN QUO

NATURÆ REGNA TRIA,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES,

SYSTEMATICE PROPONUNTUR.



Editio Secunda, Auctior.

STOCKHOLMIÆ

Apud GOTTFR. KIESEWETTER.

1740.

ILLUSTRISSIMO COMITI

D. CAROLO GUSTAVO TESSIN

REGIÆ AULÆ

SUPREMO INTENDENTI

&c. &c.

D. D. D.

Stockholmiæ 1740,
MAJI, xx.

AUCTOR.

LECTORI.

IN hac editione, quam Auditorum impulſu edere debui, emendavi multa, addidi plurima in omni Naturæ Regno, præſertim vero ſpecies Quadrupedum & nomina Svecana Animalium. Vale.

REGNUM LAPIDEUM

In tres diſtinguitur claſſes, in

Petras, Mineras & Foſſilia.

1. PETRÆ (Bergarter) ſeu Lapides *Simplices* conſtant particulis tantummodo ſimilaribus.
2. MINERÆ (Malmer) ſeu Lapides *Compoſiti* conſtant Petra hæterogeneis imprægnata.
3. FOSSILIA (Grusſorter) ſeu Lapides *Aggregati* conſtant particulis diſſimilaribus (petroſis aut mineralicis) mixtis.

CLASSIS I.
PETRÆ Bergarter.
LAPIDES SIMPLICES.

Ordo I.

VITRESCENTES chalybe percussi scintillas dant, amophi.

1. *COS constat fragmentis granulatis, opacis.*

C: particulis inæqualibus, rigidis.	*Lap. arenarius*	Sandsten.
C: particulis æqualibus, friabilibus.	*Coticula* -	Slipsten.
C: aquam transmittens. -	*Filtrum* -	Silsten.

2. *QVARTZUM constat fragmentis angulatis, acutis, pellucidis.*

Q: aquei coloris.	*Quartzum vulgare*	Kißel.
Q: aqueo-album.	*Silex* -	Bergsmans flinta.
Q: luteum -	*Pseudo-Topazius*	Oächta Ädelstenar.
Q: rubrum -	*Pseudo-Rubinus*	
Q: purpureum	*Pseudo-Amethistus*	
Q: cœruleum	*Pseudo-Sapphirus*	
Q: viride -	*Pseudo-Smaragdus*	
Q: viridi-cœruleum	*Pseudo-Beryllus.*	

3. *SILEX constat fragmentis hinc convexis, inde concavis, subdiaphanis.*

Generis hujus differentias -	*Pyromachus*	Bysseflinta.
vel -	*Calcedonius*	Calcedon.
varietates saltem reales,	*Jaspis* -	Jaspis.
a colore licet desumtas; -	*Carneolus*	Carneol.
addat, qui potest; -	*Malachites*	Malachit.
Ego non. - -	*Sardius* -	Sard.
	Achates -	Agat.

Ord. 2.

Ord. 2.

CALCARII usti & aqua suffocati in farinam reducuntur.

4. *MARMOR constat fragmentis indeterminatis.*

M: rude, cinereum &c. -	*Lap. calcareus*	Kalksten.
M: rude, atrum - - -	*Lap. Lydius*	Prosten.
M: nitidum, album - -	*Marmor album*	Hwit marmor.
M: nitidum, rubrum - -	*Marmor rubrum*	Röd marmor.
M: nitidum, coloribus mixtis.	*Variegatum*	Spräklot marmor.
M: nitidum, coloribus alternis.	*Mar. polyzonias*	
M: nitidum, coloribus picturam referens.	*M: florentinum*	Florentinsten.
M: nitidum, virescens, maculis nigris.	*L. Serpentinus*	Serpentinsten.
M: nitidum, cœruleum, maculis albicantibus.	*L. Lazuli*	Lazursten.
M: fugax opacum - -	*Gypsum*	Gips.
M: fugax, subdiaphanum. - -	*Alabastrum*	Alabaster.

Obs. *Rude* dicitur quod polituram non, uti *Nitidum*, admittit; at *Fugax* quod particulis vario positis micantibus gaudet.

5. *SPATUM constat fragmentis rhombeis.*

Sp: fissile, lamellis dehiscentibus.	*Spatum lamellatum.*	
Sp: compactum, opacum.	*Spatum vulgare*	Terningsten.
Sp: compactum, pellucidum.	*Crystallus islandica*	Dubbelsten.
Sp: compactum scintillans.	*Spatum compressum.*	

6. *SCHISTUS constat fragmentis fissilibus.*

Sch: cinereus.	*Fissilis rudis.*	Grå skifwersten.
Sch: nigricans, friabilis.	*Fissilis vulgaris.*	Lös skifwer.
Sch: niger, duriusculus.	*Lap. fissilis.*	Tafleskifwer.
Sch: niger, durus, clangosus.	*Ardesia tegularis.*	Takskifwer.

Ord. 3.

APYRI igne docimaſtico vix deſtructibiles.

7. *MICA. conſtat membranis ſquamoſis, nitidis, fragilibus, planis.*

M: particulis ſquamoſis, coadunatis.	*Sterile nitidum.*	Blånde.
M: particulis ſquamoſis, diſtinctis.	*Mica vulgaris.*	Skimmer.
M: particulis membranaceis, fiſſilibus.	*Vitrum moſcoviticum.*	Kattguld.
M: particulis ſquamoſis, membranaceisque.	-	Glimmer.
M: particulis priſmaticis, intercuſſantibus.	-	Biude.
M: particulis ſquamoſis, inquinantibus.	*Molybdæna*	Blyack.

8. *TALCUM conſtat membranis opacis, carnoſis, convexis.*

T: durum, craſſum, cortice nitido.	- *Lap. Corneus.*	Hornſten.
T; durum, coriaceum.	- *Lap. Tunicatus.*	Solband.
T: friabile, molliuſculum, nitidum.	- *Talcum officin:*	Hwit Talk.

9. *OLLARIS conſtat fibris ſparſis.*

O: fibris aceroſis, friabilibus.	- *Lapis Lebetum*	Tälgſten.
O: fibris aceroſis, rigidis -	- *Lap. Aceroſus* -	Sädſlag.
O: fibris e centro radiatis.	- *Lap. Radians* -	Stiernſlag.
O: fibris faſciculatim inflexis.	*Lap. Toroſus* -	Fols.

10. *AMIANTUS conſtat fibris parallelis.*

A: fibris capillaceis, flexibibus, tenacibus.	*Linum incombuſtibile*	Berglin.
A: fibris capillaceis, flexibilibus, fragilibus.	*Alumen plumoſum off.*	Bergfinn.
A: fibris ſetoſis, rigidis -	*Amiantus immaturus*	Bergſnas.
A: fibris anguloſis, rigidis -	*Pſeudo Amiantus*	Omogen Amiant.

11. *ASBESTUS conſtat fibris pappoſis, intertextis.*

A: natans, ſolido-flexilis.	*Suber montanum.*	Bergkork.
A: natans, fibroſo-coriaceus.	*Aluta montana.*	Bergläder.
A: ponderoſus, fiſſilis. -	*Caro foſſilis.*	Bergkiött.

CLAS-

CLASSIS II.

MINERÆ. Malmer.

LAPIDES COMPOSITI.

Ordo I.

SALIA in aqua solubilia & sapida sunt.

12. *NATRUM figura columnari Tetraëdra: lateribus alternis angustioribus, apicibus alterne compressis.*

In igne fremens.	*Alcalinum.*	
N: nudum. - -	*Nitrum murale* -	Kalksalt.
N: aquæ fontanæ. -	*Sal acidulare* -	Surbruns Salt.
N: spatosum, fragmentis oppositis.	*Selenites* -	Spegelsten.
N: marmoreum, fœtidum. -	*Lap. Suillus* -	Orsten.
N: spatosum, utrinque truncatum.	*Spatum Cryſtallinum*	Spat Crystall.

13. *NITRUM Figura prismatica Hexaëdra: apicibus pyramidatis triquetris.*

In igne fulgminans.	*Acidum essentiale.*	
N: humosum. - -	*Terra nitrosa*	Saltpeter jord.
N: quartzosum, utrinque acutum	*Cryſtallus mucronata*	Dubbel Crystall.
N: quartzosum, album -	*Cryſtallus montana*	Bömisk sten.
N: quartzosum, luteum. -	*Topazius* -	Topas.
N: quartzosum, rubrum -	*Rubinus* -	Rubin.
N: quartzosum, purpureum. -	*Amethiſtus* -	Ametist.
N: quartzosum, cœruleum. -	*Sapphirus* -	Saphir.
N: quartzosum, viride. -	*Smaragdus* -	Smaragd.
N: quartzosum, viridi-cœruleum.	*Beryllus* -	Beryll.

14. *MURIA Figura cubica Hexaëdra.*

In igne crepitans.	*Alcalino-Acidum.*	
M: aquæ marinæ -	*Sal marinum*	Spanskt Salt.
M: aquæ fontanæ -	*Sal fontanum*	Lyneburgs Salt.
M: solida, fossilis -	*Sal gemmæ* -	Bergsalt.

15. *ALUMEN Figura tessulata Octaëdra, metallo destitutum.*

In igne Spumans.	*Acidum purum.*	
A: nudum. -	*Alumen plumosum*	Gedigen Alun.
A: schisti. -	*Fissilis aluminaris*	Alun skiffer.
A: spatosum, tessulatum, octaëdrum.	*Adamas* -	Demant.

16. *VITRIOLUM Figura rhomboidea Dodecaëdra metallo prægnans.*

In igne spumans.	*Acidum purum.*	
V: Ferri, viride. -	*Vitriolum martis* -	Koppar-Rök.
V: Cupri, cœruleum	*Vitriolum cyprinum* -	Blåsten.
V: Zinci, album -	*Vitriolum album* - -	Brants Vitriol.

Ord. 2.

SULPHURA in igne fumantia & odorata.

17. *ELECTRUM fumo:* odore *suavi*, colore *fusco*.

E: diaphanum. -	*Succinum* -	Bernsten.
E: opacum. -	*Ambra grisea.* -	Amber.

18. *BITUMEN fumo:* odore *tristi*, colore *atro*

B: fluidum, album. -	*Naphtha* -	Berg-Balsam.
B: liquidum, fuscum, nudum.	*Petroleum*	Bergolja.
B: liquido-tenax, nudum. -	*Maltha* -	Berg-Tiära.
B: solido-tenax, nudum. -	*Asphaltus*	Judenbek.
B solidum, nudum - -	*Gagates* -	Jordbek.
B: schisti, solidum. -	*Lithanthrax*	Stenkohl.
B: Marmoris, liquidum. -	*Calx Bituminosa*	Kalckolja.

19. *PYRITES fumo:* odore *acuto*, colore *luteo*, sapore *salso*.

P: nudus, purus. - -	*Sulphur vivum*	Gediget Swaswel.
P: subnudus, squamosus, arsenicalis.	*Auripigmentum*	Operiment.
P: ferri, tessulatus. -	*Pyrites polyedrus*	Kiesbållar.
P: ferri, amorphos. -	*Pyrites ♂is* -	Järnkies.
P: Cupri vitrescens, quartzosus.	*Minera ♀ dura*	Hård Malm.
P: Cupri vitrescens, cotacea. -	*Miner ♀ arenacea*	Fusz.
P: Cupri apyra, micacea -	*Min. ♀ tenax*	Segmalm.
P: Cupri apyra, talcosa. -	*Min. ♀ lamellata*	Skinslag.
P: Cupri apyra, ollaris. -	*Min. ♀ acerosa*	Södslag.
P: Cupri petrâ deliquescente	*Min. ♀ pyriticosa*	Blötmalm.

20. *ARSENICUM fumo:* odore *alliaceo*, colore *albo*, sapore *dulci*.

A: tessula octaedra. -	*Tessera arsenicalis*	Bergtärning.
A: rubrum, acerosum, rigidum.	*Coboltum rubrum*	Coboltbloma.
A: amorphum, calcinatione obscurum	*Mispickel* -	Watnkies.
A: amorphum, calcinatione cœruleum	*Saffera* -	Färg-Cobolt.

Ord.

Ord. 3.

MERCURIALIA certo caloris gradu fluida, Regulo convexo, opaca, nitida.

21. *HYDRARGYRUM metallum album, semper fluidum, in △ ante candescentiam volatile.*

☿ petra vestitum. -	*Minera mercurii*	Qwikfilfwer-Malm.
☿ rubrum, tinctorium. -	*Cinnabaris nativa*	Berg Cinober.

22. *STIBIUM metallum album, striatum, fragile, in △ post candescentiam liquescens, evolans.*

♁ striato-fibrosum, acerosum.	*Minera antimonii*	Spisglas-Malm.

23. *VISMUTUM metallum flavo-album, tessulato-subfragile, in △ ante candescentiam liquescens.*

V: punctis fugacibus, vitro flavo.	*Minera Marcasitæ*	Wismut-Malm.
V: punctis fugacibus, vitro cœruleo.	*Cobaltum Wismuti*	Wismut-Cobolt.

24. *ZINCUM metallum cœruleo album, rimoso tenaciusculum, in △ ante candescentiam liquescens: flama luteo viridi, fumo albo floccoso.*

Z: petrosum. -	*Minera Zinci* -	Spiauter Malm.
Z: terreum. -	*Lapis calaminaris* -	Gallmeja.

25. *FERRUM metallum cinereo-album, durissimum, malleabile, in △ post candescentiam liquescens.*

♂ octaëdrum, nudum -	*Ferrum purum* -	Gediget Jern.
♂ sulphure non adulteratum -	*Min. ♂ optima* -	Ren Järn-Malm.
♂ pyrita imprægnatum. -	*Min. ♂ in △ fragilis*	Rödbräkt ♂.
♂ arsenico imprægnatum -	*Min. ♂ extra △ fragilis*	Kallbräckt ♂.
♂ petra vitrescente destitutum	*Minera ♂ dura* -	Torsten.
♂ petra vitrescente dives -	*Min. ♂ mollis* -	Blöt-Malm.
♂ stibio imprægnata. -	*M. ♂ magnetem respuens*	Oartigt ♂.
♂ ferrum & polos respiciens	*Magnes* -	Magnet.
♂ cubicum, subnudum. -	*Ferrum sub purum*	Rikast Malm.
♂ fissile, lateribus nitidis albis.	*Minera ♂ polita*	Spegel-Malm.
♂ striatum, nitens, griseum	*Eisenram.*	
♂ strijs convergentibus.		
♂ apyrum pyrita carens.	*Hæmatites* -	Blodsten.
♂ stanni striatum, arsenicale.	*Wolfram.*	
♂ spatosum, albicans. -	*Min. ♂ alba* -	Hwit Malm.
♂ fissile, lateribus nitidis incarnatis.		

26. *STANNUM metallum album, tenax, malleabile, in △ ante candeſcentiam liqueſcens.*

♃ petra veſtitum. - *Mine ♃ communis* Switter.
♃ polyedrum, regulare, purpureſcens. *Granatus* - Granat.

27. *PLUMBUM metallum albo cœruleſcens, tenax, malleabile, in △ ante candeſcentiam liqueſcens.*

♄ teſſulatum contiguum *Galena teſſulata.* Terningemalm.
♄ particulis micantibus *Min. ♄ fugax* Skyggmalm.
♄ nitri ſpatoſi utrinque truncati viride *Min. Cryſtallina.* Bly-Cryſtall.

28. *CUPRUM metallum rubrum, durum, tenax, malleabile, in △ poſt candeſcentiam liqueſcens: fumo cœruleo viridi.*

♀ teſſulatum, nudum. *Cuprum figuratum.*
♀ nudum, informe. *Cuprum nativum.* Gediget Koppar.
♀ Cotaceum, granulatum. *Cuprum arenaceum.* Sand Erts.
♀ ſolidum, cœruleſcens. *Cuprum Lazureum.* Kopparglas.
♀ argento, pyrita, arſenico, terra mixtum. *Kupfernickel.*

29. *ARGENTUM metallum album, tenax, malleabile, in igne mox a candeſcentia liqueſcens, apyrum.*

☽ nudum, difforme. *Argentum nativum.* Gediget Silfwer.
☽ incanum, malleabile pyritic: *Min. vitrea.* Glasmalm.
☽ rubeſcens, glandulosa, polyedra oo. ♂. *Min. ☽ rubra.* Rödgylden.
☽ albidum, informe, fragile, ♀. *Min. ☽ alba.* Liusgylden.
☽ ſubdiaphanum, irregulare, lamellatum. *Min. ☽ cornea.* Hornmalm.

30. *AURUM metallum luteum, molle, malleabile, in igne mox a candeſcentia Liqueſcens, apyrum.*

☉ nudum - - *Aurum nativum.* Gediget Guld.
☉ marmoris, nitidum, cœruleum maculis albicantibus - - *Min. ☉ Lazurea.* Guld-Lazur.
☉ metallo inhærens. - *Min. apyra vulgaris.* Guldmalm.

CLAS-

CLASSIS III.

FOSSILIA BRUSARTER.

LAPIDES AGGREGATI.

Ordo I.

TERRÆ constant particulis pulverulentis.

1. *GLAREA constat particulis scabris rigidis distinctis.*

G: impalpabilis, flatu aëris volitans.	*Glarea mobilis.*	Qwellen.
G: farinacea, apyra -	*Arena sterilis.*	Mo.
G: argillacea, apyra, difformis.	*Terra adamica.*	Pinmo.

2. *ARGILLA constat particulis lubricis tenaciter cohærentibus.*

A: apyra. -	*Argilla gallica.*	Franskt Lehr.
A: cretacea, alba. -	*Argilla nivea.*	Bleke.
A: vitrescens, tessellata. -	*Argilla figulina.*	Kruko Lehr.
A: vitrescens, saponacea, fissilis.	*Argilla fullonum.*	Walklehr.
A: vitrescens, calcinatione rubescens.	*Argilla vulgaris.*	Blå Lehr.

3. *HUMUS constat ex vegetabile aut animale destructo.*

H: animalis, quadrupedum. -	*Humus cœmiterii.*	Diurjord.
H: animalis, conchæ lævis oblongæ	*Humus conchacea.*	Helsingmylla.
H: vegetabilis, campestris. -	*Humus atra.*	Swartmylla.
H: vegetabilis, aquatica. -	*Lutum.* -	Dy.
H: vegetabilis, paludosa, intertexta.	*Cespites.* -	Torf.

4. *ARENA constat lapidibus comminutis.*

A: quartzosa, inæqualis. -	*Arena riparia.* -	Strandsand.
A: quartzosa, æqualis, rotunda.	*Arena horaria.* -	Skursand.
A: hæterogenea, difformis. -	*Sabulum.* -	Grus.
A: micacea, squamosa. -	*Arena aurea.* -	Glittersand.
A: ferrea, atra. -	*Ar. atra fluviatilis.*	Jernsand.

5. *OCHRA constat mercurialibus proprio vitriolo solutis.*

O: ferri lutea. -	*Ochra flava.*	Kiöllerfärg.
O: cupri viridis. -	*Viride montanum.*	Berggrönt.
O: argenti luteo-albicans.	*Ochra argentea.*	
O: Hydrargyrii alba. -	*Gur.* -	Bergmiölk.
O: Wismuti luteo-viridis.	*Ochra Wismuti.*	Wismutkalk.

6. *MARGA constat terra farinacea apyra indurata.*

M: alba, solido-friabilis, inquinans.	*Creta.*	Krita.
M: rubra, solidiuscula. -	*Rubrica.*	Rödkrita.
M: luteo alba, solido-friabilis.	*Terra tripolitana.*	Trippel.
M: cinerea, solida. -	*Lithomarga.*	Siöskum.
M: nivea, friabilissima. -	*Agaricus mineralis.*	Lac lunæ.

Ordo 2.

CONCREGA e particulis terrestribus coalita sunt.

37. *PUMEX generatum in elemento Igneo.*

P: vegetabilium ater. - *Fuligo.* - Soot.
P: argillæ cinereus.
P: pyritæ cinereus. - *Pumex.* Pimpsten.
P: ferri exalbidus. -
P: cupri ruber.

38. *STALACTITES generatum in elemente Aëreo.*

St: argillæ cretaceæ. - *Incrustatio.* Ombergs trasel.
St: calcis natrosæ. -
St: spatosus. - *Stalactites.* Droppsten.
St: quartzi. -

39. *TOPHUS generatum in elemento Aqueo.*

T: glareæ farinaceæ. - *Tufus argillaceus.* Råckbröd.
T: arenæ dissimilaris ferreæ. *Min. ♂. arenacea.* Sandmalm.
T: humi paludosæ ochraceæ ferreæ. *Min. ♂. paludosa.* Myrmalm.
T: humi lacustris ochraceæ ferreæ. *Min. ♂. lacustris.* Mom.
T: calcis cinereus, adnatus, aquæ impuræ. *Lapis coctus.* Kiättelsten.

40. *SAXUM generatum in elemento Terreo.*

S: micaceum, fissile. - - - Stållsten.
S: micaceo corneum, granulis puculatum. *Sax. alpino Lapponic:* Murcksten
S: cotâceum, compactum, albicans, vix micaceum. *S alpino dalekarlic.*
S: quartzoso-micaceum, impalpabile, granis spataceis. *Porphyrus* Fyrsten
S: quartzosum, album, mica atra maculatum. *S. Angermannic.* Angermanssten
S: spatosum rubrum. - *S. Alandicum.* Skiärsten.

41. *ÆTITES generatum intra naturale Lapideum.*

Æ: embryone lapilulosо libero. *Ætites.* Örnsten.
Æ: embryone lapiluloso adnato. *Pseudo-Ætites.*
Æ: embryone terrestri libero. *Geodes.* Skallersten.

42. *TARTARUS generatum intra naturale vegetabile.*

T: vini salinus. - *Tartarus.* Winsten.
T: cerevisiæ. - *Fermentum.* Giäst.

43. *CALCULUS generatum intra naturale Animale.*

C: salivæ dentium. - *Tartarus dentium.* Tandsten.
C: gastrici Pecorum. - *Ægagropila.* Tyre.
C: bilis cystidis polyedrus. - *Calculus felleus.* Gallsten.
C: urinæ humanæ. - *Calc. nephriticus.* Menniskiosten.
C: urinæ Brutorum. - *Lap. Bezoarticus.* Bezoar.
C: Conchæ. - *Margarita.* Pärla.
C: Cancri naturalis. - *Oculi ♋.* Kräftesten.

Ordo 3.

Ordo 3.

PETRIFICATA simulacrum vegetabilis vel Animalis impressum ostendunt.

44. *GRAPTOLITHUS petrificatum pictura assimilans.*

G: lineis mappam geographicam referens. *Lapis geographicus.*
G: prælia, urbes, rudera vel similia referens. *Lapis ruderatus.*
G: nemora, arbores, plantas referens. *Dendrites.*
G: plantam Fucum referens. - - *Phycites.*
G: stellas & puncta radiata referens. - *Pseudo-astroites.*
G: circulos intra circulos referens. - *Concha anomia.*
G: puncta informia referens. - *Stigmites.* Punctularia.

45. *PHYTOLITHUS petrificatum Vegetabilis.*

Ph: ligni. - - *Lithoxylon.* Petrificert träd.
Ph: folii. - - - *Phytobiblion.*
Ph: seminis. - - *Pisolithus.*
Ph: rami. - - *Pseudo-corallium.*

46. *HELMINTHOLITHUS petrificatum Vermis.*

H: Lumbrici. - - *Entrochus.*
H: Medusæ. - - *Asteria columnaris*
H: Echini. - - *Echinites.* Dawids slongsten.
H: Echini spinæ. - - *Belemnites.* Lap. Lyncis offic.
H: Echini articuli spiniferi. - *Judaicus Lapis.*
H: Patellæ? - - *Nummus Brattinburgensis Stobæi.*
H: Patellæ aut conchæ hinc planæ inde gibbæ *Hysterolithus.* Käringtand.
H: Conchæ subrotundæ. *Conchites.*
H: Conchæ hinc planæ, inde gibbæ. *Pectinites.*
H: Conchæ spira laterali. - *Cochlites.*
H: Nautili recti. - - *Orthocerotes.*
H: Nautili rotundati. - *Nautilites.*
H: Nautili compressi. - *Cornu ammonis.*

47. *ENTOMOLITHUS petrificatum Insecti.*

E: Cancri. - - *Astacus petrific:*

48. *ICHTHYOLITHUS petrificatum Piscis.*

I: incertæ vel certæ, totalis vel part. speciei. *Ichthyolithus.*
I: dentis carchariæ. - - *Glossopetra.*
I: Ovorum. - - *Oolithus.* Romsten.
I: Ossis palatini. - - *Bufonites.*

49. *AMPHIBIOLITHUS petrificatum Amphibii.*

A: Angvis. - *Serpens petr:*

50. *ORNITHOLITHUS petrificatum avis.*

O: totalis, certi vel incerti generis. - *Avis petrefacta.*

1. *ZOOLITHUS petrificatum Quadrupedis.*

Z. Ossium. - - *Ossa fossilia.* Mammo: tovacost.

REGNUM VEGETABILE

SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Florescentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, apertè celebrantur.

Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla suâ parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt

Stamina cohærent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA à δὶς bis & κλίνη thalamus s. duplex thalamus.

Mariti & fœminæ distinctis thalamis gaudent.

Flores Masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ

Nuptiæ clam instituuntur

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLAS-

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. à μόν©ς unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obs. *Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl.* 14.

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
Obs. *Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl.* 15.

VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDREA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἰκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calicis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. à πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina à 15 *ad* 1000 *in eodem, cum pistillo, flore.*

XIV. DIDYNAMIA. à δὶς, bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor, quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. T

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex, quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. à μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti è duplici basi, tamquam è duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. à σὺν simul, & γένησις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. à γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA. à μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta à femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. à πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores Hermaphroditi & masculi l. feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. à κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDINES à Feminis seu pistillis, ut classes à Maribus seu staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem à cæteris parum differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. à γυνὴ femina, præpositis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.
i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic pistilli desumitur à Basi styli; si stylus autem deficiat, à numero Stigmatum calculus fit.*

MONOGAMIA constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.
i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo* Compositi *dicuntur.*

POLYGAMIA. ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis fecundentur.

i. e.

i. e.; *ubi flosculi Hermaphroditi discum occupant, & marginem cingu*
flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & fa
miliam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium v
deatur superfluum.

i. e. *cum flores disci Hermaphroditi stigmate instruuntur & semin*
proferunt, flores quoque feminei radium constituentes sim
liter semina ferunt.

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt
speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectu
vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci Hermaphroditi stigmate instruuntur & semin*
proferunt, flosculi vero radium constituentes, quum stigma
te careant, semina proferre nequeunt.

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitaliu
labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare ne
queunt; meretricibus autem à maritis feminarum fecunda
tis, uxorum locum supplentibus, sobolemque læte propa
gantibus.

i. e. *cum flores Hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, sem*
na perficere nequeunt; floribus autem femineis in radi
semina perfecta proferentibus.



I. MONANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Floribus spathaceis.

Canna. *Cannacorus.* T.
Amomum. L.
Costus. L.
Maranta: Pl.
Alpinia. *Alpina.* Pl.
Curcuma. L.
Kæmpferia. L.

Floribus nudis.

Hippuris. *Limnopeuce.* V.
Salicornia. T.
* *Valeriana III: 1.*

2. *DIGYNIA.*

Corispermum. *Stellaria.* D.
Blitum. *Morocarpus.* Rp.

II. DIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis æqualibus.

Nyctanthes. L.
Jasminum. T.
Ligustrum. T.
Phillyrea. T.
Olea. T.
Chionanthus Roy.
Syringa. *Lilac.* T.
* *Fraxinus XXIII: 2.*

Corollis inæqualibus.

Circæa. T.
Veronica. T.
Pæderota. M.
Justicia. *Adhatoda.* T.
Pinguicula. T.

Utri

tricularia. *Lentibularia.* Rv.
ratiola. T.
erbena. *Sherardia.* V.
ycopus. T.
iziphora. L.
alvia. *Sclarea.* T. *Horminum.* T.
osmarinus. T.
lonarda. L.
ollinsonia. L.
lorina. T.
* *Valeriana III:* 1.
* *Bignonia XIV:* 2.

2. *DIGYNIA.*

nthoxanthum. L.

3. *TRIGYNIA.*

iper. L.

III. TRIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Spathis nullis.

aleriana. T.
oerhaavia. V.
neorum. *Chamalea.* T.
lirtella. L.
umpfia. L.
amarindus. T.
lelothria. L.

Spathis partialibus.

rocus. T.
xia. L.
ladiolus. T.
ntholyza. L.
ris. *Xiphium.* T. *Sisyrinchium.* T. *Hermodactylus.* T.
ommelina. Pl. *Zanonia.* Pl.
yris. Gr.
choenus. L.
yperus. T.
cirpus. T.
riophorum. *Linagrostis.* T.

2. *DIGYNIA.*

Calycibus unifloris.

Cornucopiæ. *Cornucopioides.* Sch.
Nardus. L.
Saccharum. L.
Phalaris. L.
Phleum. L.
Alopecurus. L.
Panicum. T.
Milium. L.
Melica. L.
Agrostis. L.
Lagurus. L.

Calycibus multifloris.

Aira. L.
Poa. L.
Briza. L.
Uniola. L.
Cynosurus. L.
Bromus. D.
Festuca. D.
Avena. T.
Arundo. T.
Lolium. L.
Triticum. T.
Secale. T.
Hordeum. T.

3. *TRIGYNIA.*

Montia. *Cameraria.* D.
Tillæa. M.
Mollugo. L.
* *Ilex. IV:* 3.

IV. TETRANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Perianthiis communibus.

Leucadendron. *Hypophyllocarpodendron.* B. *Lepidocarpodendron.* B.
Protea. *Conocarpodendron.* B.
Cephalanthus. *Patanocephalus.* V.
Globularia. T.
Dipſacus. T.
Scabioſa. T.
Knautia. *Lycknifcabioſa.* B.

Pericarpiis didymis.

Sherardia. D.
Aſperula. L.
Spermacoce. D.
Crucianella. L.
Houſtonia Gr.
Galium. *Gallium.* T.
Aparine. T.
Rubia. T.

Fl. Monopetalis aliis.

Catesbæa. Gr.
Ixora. L.
Avicennia. L.
Penæa. L.
Blæria. L.
Buddleja. H.
Plantago. T.
Sanguiſorba. *Pimpinella.* T.
Centunculus. D.

Fl. Tetrapetalis completis.

Epimedium. T.
Cornus. T.
Evonymus. T.
Ptelea. L.
Ludvvigia. L.
Oldenlandia. Pl.
Trapa. *Tribuloides.* T.
* *Fumaria.*

Floribus incompletis.

Dorſtenia. Pl.
Ammannia. H.
Iſnardia. *Dantia.* Pl.
Elæagnus. T.
Brabejum. L.
Rivina.
Alchemilla.

2. *DIGYNIA.*

Aphanes. *Percepier.* D.
Cuſcuta. T. *Baſella.* B.
Hypecoum. T.
* *Gentiana V: 2.*
* *Convallaria VI: 1.*

3. *TETRAGYNIA.*

Ilex. *Aquifolium.* T.
Potamogeton. T.
* *Linum V: 5.*
* *Sagina VIII: 4.*

V. PENTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Monopetalæ Tetraſpermæ.

Heliotropium. T.
Myoſotis. D.
Lithoſpermum. T.
Anchuſa. *Buglossum.* T.
Cynogloſſum.
Symphytum. T.
Pulmonaria.
Borrago. T.
Lycopſis. *Echioides.* D.
Echium. T.
Aſperugo. T.
Cerinthe. T.
Tournefortia. *Pittonia.* Pl.

Fl. Mo-

Fl. Monopetalis, capsula supra receptaculum floris.

Androsace. T.
Primula. T. *Auricula ursi. T.*
Cortusa. P.
Soldanella. T.
Menyanthes. T. *Nymphoides. T.*
Hottonia. B.
Lysimachia. T.
Anagallis. T.
Hydrophyllum. T.
Theophrasta. *Eresia.* Pl.
Patagonula. L.
Azalea. L.
Diapensia. L.
Phlox. *Lychnidea.* B.
Convolvulus. T.
Ipomœa. *Quamoclit.* T.
Polemonium. T.
Spigelia. *Arapabaca.* Pl.

Fl. Monopetalis, fructu infra receptaculum floris.

Campanula. T.
Rhyteuma. *Rapunculus.* T.
Trachelium. T.
Röella. L.
Matthiola. Pl.
Rondeletia. L.
Bellonia. Pl.
Chomelia. L.
Genipa. T. *Thevetia.* L.
Coffea. L.
Morinda. V.
Diervilla. T.
Samolus. T.
Conocarpus. L.
Lonicera. *Caprifolium.* T. *Periclymenum. T. Chamæcerasus. T. Xylon. T.*

Staminibus declinatis.

Mirabilis. *Jalapa. T.*
Plumbago. T.
Datura. *Stramonium. T.*
Hyoscyamus. T.
Nicotiana. T.
Atropa. *Bella dona. T.*
Mandragora. T.
Verbascum. T. *Blattaria. T.*
Coris. T.

Fl. Monopetalis, bacca supra receptaculum floris.

Rhamnus. T. *Frangula. T. Paliurus. T. Alaternus. T.*
Chrysophyllum. *Cainito. Pl.*
Sideroxylum. L.
Lycium. *Jasminoides. N.*
Cestrum. L.
Philyca. *Alaternoides.* B.
Chironia. L.
Brunsfelsia. Pl.
Myrsine. L.
Cyclamen. T.
Strychnus. L.
Capsicum. T.
Solanum. T. *Lycopersicon. T. Melongena. T.*
Physalis. *Alkekengi. T.*

Fl. Polypetalis.

Gronovia. H.
Hedera. T.
Vitis. T.
Cupania. Pl.
Xylon. *Ceiba.* Pl.
Celastrus. *Evonymoides.* Is.
Diosma. L.
Lagœcia. *Cuminoides.* T.
Brunia. L.
Claytonia *Gr.*
Celosia L.
Viola XIX: 5.

Fl. Incompletis.

Achyranthes. *Achyracantha.* D.
Thesium. *Linophyllum.* Pn.

Glaux. T.
* *Persicaria VIII: 3.*

Laciniis corollæ a sinistris dextrorsum flexis.

Thevetia. *Ahovaj. T.*
Cerbera. L.
Rauvolfia. Pl.
Vinca. *Pervinca. T.*
Nerium. T.
Plumeria. T.
Cameraria. Pl.
Tabernæmontana. Pl.
Ceropegia. L.

2. DIGYNIA.

Fructu bicapsulari.

Stapelia. *Crassa.* R.
Asclepias. T. *Apocynum. T.*
Periploca. T.
Cynanchum. L.
Apocynum. L.

Fructu monospermo.

Herniaria. T. *Paronychia. T.*
Illecebrum. *Corrigiola.* D.
Chenopodium. T.
Beta. T.
Salsola. *Kali. T.*
Gomphrena. *Amaranthoides. T.*

Fructu biloculari s. drupa.

Mitreola. L.
Heuchera. L.
Gentiana. T. *Centaurium. min.*
Svvertia. L.
Ribes. *Grossularia. T.*
Bosea. L.
Ulmus. T.
* *Rhamnus V: 1.*
* *Staphylæa V: 3.*

Gymnodispermæ, involucro duplici.

Arctopus. L.
Eryngium. T.
Phyllis. *Bupleroides. B.*
Hydrocotyle. T.
Sanicula. T.
Astrantia. T.
Panax. *Araliastrum. V.*
Echinophora. T.
Tordylium. T.
Caucalis. T.
Artedia. L.
Daucus. T.
Ammi. T.
Bunium. *Bulbocastanum. T.*
Conium. *Cicuta. T.*
Selinum. *Oreoselinum. T. Thysselinum. T.*
Athamanta. *Meum. T.*
Peucedanum. T.
Crithmum. T.
Cachrys. T.
Ferula. T.
Laserpitium. T.
Ligusticum. *Cicutaria. T.*
Angelica. Rv.
Sium. Tr.
Bubon. L.
Sison. L.

Gymnodispermæ, involucro unico.

Oenanthe. T.
Phellandrium. T.
Cicuta. L.
Coriandrum. T.
Ethusa. *Cynapium.* Rv.
Bupleurum. T.
Scandix. T.
Chærophyllum. T.
Seseli. L.
Imperatoria. T.
Heracleum. *Sphondylium. T.*

Gymnodispermæ, involucro nullo.

Thapsia. T.
Pastinaca. T.

Smyrnium. T.
Anethum. T. *Fœniculum. D.*
Carum. *Carvi. T.*
Pimpinella. *Tragoſelinum. T.*
Ægopodium. *Podagraria. T.*
Apium. T.
Aniſum. Rv.

3. *TRIGYNIA.*

Rhus. T. *Toxicodendron. T.*
Cotinus. T.
Maurocena. L.
Caſſine. L.
Tinus. T.
Viburnum. T.
Opulus. T.
Sambucus. T.
Tamarix. *Tamariſcus.* T.
Staphylæa. *Staphylodendrum. T.*
Turnera. Pl.
Telephium. T.
Corrigiola. *Polygonifolia. D.*
Pharnaceum. L.
Holoſteum. D.
* *Rhamnus. V: 1.*

4. *TETRAGYNIA.*

Parnaſſia. T.

5. *PENTAGYNIA.*

Aralia. T.
Statice. T. *Limonium. T.*
Linum. D. *Radiola.* D.
Droſera. *Ros ſolis. T.*
Craſſula. D.
Suriana. Pl.
Sibaldia. L.

6. *POLYGYNIA.*

Myoſurus. D.

VI.
HEXANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis trifidis.

Bromelia. Pl. *Ananas.* T.
Tillandſia. *Caraguata.* Pl.
Renealmia. Pl.
Burmannia. L.
Tradeſcantia. *Ephemerum.* T.

Corollis ſpatha exceptis.

Galanthus. L.
Leucojum. *Narciſſo Leucojum.* T.
Narciſſus. T.
Pancratium. D.
Amaryllis. *Lilionarciſſus.* T.
Pontederia. L.
Polianthes. L.
Crinum. L.
Bulbocodium. L.
Allium. T.
Cepa. T.
Porrum. T.

Corollis hexapetalis nudis.

Lilium. T.
Fritillaria. T. *Corona imper:* T.
Tulipa. T.
Erythronium. *Dens canis.* T.
Uvularia. L.
Glorioſa. *Methonica.* T.
Aſphodelus. T.
Anthericum. L. *Phalangium.* T.
Scilla. L.
Ornithogalum. T.
Aſparagus. T.
Leontice. *Leontopodium.* T.

Corollis monopetalis nudis.

Convallaria. *Lilium convallium.* T.
Polygonatum. T.
Hyacinthus. *Muſcari.* T.
Aloe. T.
Yucca. T.
Hemerocallis. *Lilio Aſphodelus.* T.
* *Ruſcus XX: 12.*

Floribus involucro, perianthio vel gluma.

Acorus. *Calamus aromaticus.* Pt.
Hæmanthus. T.
Aphyllanthes. T.

Jun-

Juncus. T.
Richardia. H.
Berberis. T.
Prinos. *Gr.*
Loranthus. L. *Lonicera.* Pl.
Peplis. *Portula.* D.

2. *DIGYNIA.*

Oryza. T.
Atraphaxis. L.
 * *Persicaria VIII: 3.*
 * *Agrimonia. XI: 2.*

3. *TRIGYNIA.*

Rumex. *Acetosa. T. Lapathum.* T.
Scheuchzeria. L.
Triglochin. Juncago. T.
Colchicum. T.
Medeola. L.
Menispermum. T.
Saururus. Pl.
 * *Paris VIII: 4.*

4. *TETRAGYNIA.*

Petiveria. Pl.

5. *HEXAGYNIA.*

 * *Triglochin. VI: 3.*
 * *Alisma. VI: 6.*

6. *POLYGYNIA.*

Alisma. D. *Damasonium.* T.

VII. HEPTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Trientalis. Rp.
Esculus. *Hippocastanum.* T.

VIII. OCTANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Pavia. B.
Tropæolum. *Cardamindum.* T.
Acer. T.
Dodonæa. L.
Grislea. L.
Lawsonia. L.
Ruta. T.
Rhexia *Gr.*
Oenothera. *Onagra.* T.
Epilobium. *Chamænerion.* T.
Erica. T.
Daphne. *Thymælea.*
Gnidia. Roy.
Passerina. L.
Lachara. Roy.
Vaccinium. *Vitis idæa.* T. *Oxycoccos.* T.
Diospyros. *Guajacana.* T.
 * *Monotropa X: 1.*

2. *DIGYNIA.*

Moehringia. L.
Chrysosplenium. T.
Galenia. *Sherardia.* Pn.
 * *Gentiana V: 2.*

3. *TRIGYNIA.*

Persicaria. T.
Bistorta. T.
Polygonum. T.
Helxine. *Fagopyrum.* T.
Paullinia. *Seriana.* Pl. *Cururu.* Pl.
Cardiospermum. *Corindum.* T.
Sapindus. T.

4. *TETRAGYNIA.*

Paris. T.
Adoxa. *Moschatellina.* T.
Elatine. *Alsinastrum.* T.
Sagina. *Alsinella.* D.
 * *Cotyledon X: 4.*

5. *POLYGYNIA.*

Michelia. L.

IX. EN

IX.

ENNEANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

aurus. T. *Persea.* T.

2. *TRIGYNIA.*

heum. *Rhabarbarum.* T.
pondias. *Mombin.* Pl.

3. *HEXAGYNIA.*

utomus. T.

X.

DECANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Staminibus declinatis.

ophora. L.
ercis. *Siliquastrum.* T.
auhinia. Pl.
arkinsonia. Pl.
assia. T. *Senna.* T.
oinciana. T.
uilandina. *Bonduc.* Pl.
uajacum. Pl.
nacardium. *Acaju.* T.
ictamnus. *Fraxinella.* T.

Staminibus erectis.

Ionotropa. *Hypopitys.* D.
ygophyllum. *Fabago.* T.
denanthera *Roy.*
Iæmatoxylum *Gr.*
Ielia. *Azederach* T.
ribulus. T.
agonia. T.
uffievia. L.
rankenia. *Franca.* M.
lethra *Gr.*
yrola. T.
ndromeda. *Chamærhodod:* T.
rbutus. T. *Uva ursi.* T.
edum. Rp.
Melastoma. Bur. *Acinodendron* Gr.
* *Vaccinium VIII: 1.*
* *Ruta VIII: 1.*
* *Geranium XVI: 2.*

2. *DIGYNIA.*

Dianthus. *Caryaphyllus.* T.
Saponaria. L.
Scleranthus. *Knavvel.* D.
Mitella. T.
Saxifraga. T. *Geum.* T.
Hydrangea *Gr.*
Royena. L.

3. *TRIGYNIA.*

Malpighia. Pl.
Bannisteria. L.
Triopteris. L.
Garidella. T.
Drypis. M.
Cucubalus. T.
Silene. *Viscago.* D.
Alsine. T.
Arenaria. Rp.

4. *PENTAGYNIA.*

Spergula. L.
Cerastium. D. *Myosotis.* T.
Agrostemma. L.
Coronaria. L.
Lychnis. T.
Averrhoa. L.
Oxalis. *Oxys.* T.
Cotyledon. T.
Sedum. T. *Anacampseros.* T.
Hugonia. L.
Penthorum *Gr.*
Coriaria. N.
* *Adoxa VIII: 4.*

5. *DECAGYNIA.*

Phytolacca. T.

XI. DODECANDRIA

1. MONOGYNIA.

Gethyllis. L.
Asarum. T. *Hypocistus.* T.
Rhizophora. *Mangle.* Pl.
Lythrum. *Salicaria.* T.
* *Cleome XV: 2.*

2. DIGYNIA.

Agrimonia. T. *Agrimonoides.* T.

3. POLYGYNIA.

Sempervivum. Rp.

XII. ICOSANDRIA

1. MONOGYNIA.

Cactus. *Melocactus.* T. *Cereus.* J. *Opuntia.* T. *Pereskia.* Pl.
Eugenia. M.
Psidium. *Guajava.* T.
Punica. T.
Garcinia. *Mangostans.* G.
Myrtus. T.
Styrax. T.
Amygdalus. T. *Persica.* T.
Prunus. T. *Armeniaca.* T.
Cerasus. T.
Padus. Rp. *Laurocerasus.* T.

2. DIGYNIA.

Cratægus. T.

3. TRIGYNIA.

Sorbus. T.

4. TETRAGYNIA.

Philadelphus. *Syringa.* T.

5. PENTAGYNIA.

Mespilus. T.
Pyrus. T. *Malus.* T. *Cydonia.* T.
Spiræa. T.
Filipendula. T. *Ulmaria.* T.

6. POLYGYNIA.

Rosa. T.
Rubus. T.
Fragaria. T.
Potentilla. *Quinquefolium.* T. *Pentaphylloides.* T.
Tormentilla. T.
Comarum. L.
Geum. *Caryophyllata.* T.
Dryas. L.
* *Filipendula XII: 5.*

POLYANDRIA

1. MONOGYNIA.

Stylis stigmate depresso brevioribus.

Sarracena. T.
Nymphæa. T.
Argemone. T.
Papaver. T.
Chelidonium. T. *Glaucium.* T.
Sanguinaria. D.
Podophyllum. *Anapodophyllum.* T.
Actæa. *Christophoriana.* T.
Bocconia. Pl.
Muntingia. Pl.
Clusia. Pl.
Breynia. Pl.
Capparis. T.
Crateva. *Tapia.* Pl.
Marcgravia. Pl.

Stylis stigmate longioribus.

Tilia. T.
Thea. L.
Caryophyllus. *C: aromaticus.* T.
Calophyllum. *Calaba.* Pl.
Mammea. Pl.
Mesua. L.
Vateria. L.
Trevvia. L.
Mentzelia. Pl.

hrysobalanus. *Icaco.* Pl.
istus. T. *Helianthemum.* T.
eganum. *Harmala.* T.
linia. Pl.
limosa. T. *Acacia.* T.
ortulaca T. *Anacampseros.* T.
orchorus. T.
loanea. *Sloana.* Pl.
ixa. L.
riumfetta. Pl.

2. *DIGYNIA.*

eliocarpos. L.
œonia. T.
alligonum. *Polygonoides.* T.

3. *TRIGYNIA.*

eseda. T. *Luteota.* T. *Sesamoides.* T.
elphinium. T.
conitum. T.

4. *TETRAGYNIA.*

etracera. L.
etragonia. *Tetragonocarp.* B.
* *Reseda XIII: 3.*
* *Mesembryanthemum XIII: 5.*

5. *PENTAGYNIA.*

izoon. *Ficoidea.* N.
esembryanthemum. D.
quilegia. T.
igella. T.
* *Aconitum XIII: 3.*
* *Pœonia XIII: 2.*

6. *HEXAGYNIA.*

tratiotes. L.

7. *POLYGYNIA.*

illenia. L.
iriodendrum. *Tulipifera.* B.
agnolia. Pl.
nona. *Guanabanus.* Pl.
epatica. D.
ulsatilla. T. *Anemone.* T.
nemone. *Anemonoides.* D.
lematis. T. *Clematitis.* T.
Thalictrum. T.
Adonis. D.
Ranunculus. L.
Caltha. *Populago.* T.
Helleborus. T.
* *Nigella XIII: 5.*
* *Mesembryanth. XIII: 5.*
* *Sempervivum XI: 3.*

XIV. DIDYNAMIA

1. *GYMNOSPERMIA.*

Corollæ labio superiore plano.

Teucrium. T. *Polium.* T. *Chamædrys.* T.
Ajuga. *Bugula.* T.
Trichostema. L.
Thymus. T. *Serpillum.* T.
Satureja. T.
Clinopodium. T.
Origanum. T. *Majorana.* T. *Dictamnus.* T.
Lavandula. T. *Stoechas.* T.
Hyssopus. T. *Ruyschiana.* B.
Melissa. T.
Horminum. L.
Glechoma. *Chamæclema.* B.
Sideritis. T.
Nepeta. *Cataria.* T.
Betonica. T.
Mentha. T.
Ocimum. T.

Corollæ labio superiore concavo.

Dracocephalum. T. *Moldavica.* T.
Melittis. *Melissophyllum.* Rv.
Cunila. *Marrubiastrum.* T.
Lamium. T.
Galeopsis. *Tetrahit.* D.
Stachys T. *Galeopsis.* T.

Ballota. *Ballote.* T.
Marrubium. T. *Pseudo-Dictam:* T.
Moluccella. *Molucca.* T.
Leonurus. T. *Cardiaca.* T.
Orvala. *Papia* M.
Phlomis. T.
Brunella. T.
Scutellaria. *Cassida* T.
Prasium. L.

2. *ANGIOSPERMIA.*

Corollis personatis.

Antirrhinum. T. *Linaria.* T.
Rhinanthus. *Elephas.* T. *Crista galli* T.
Pedicularis. Rv. T.
Bartschia. L.
Euphrasia. T.
Melampyrum. T.
Orobanche. T.
Lathræa. *Clandestina.* T.
Phelypea T.
Squamaria. *Anblatum* T.
Chelone. T.
Halleria. L.
Gesneria. *Gesnera.* Pl.
Dodartia. T.
Barleria. Pl.
Gerardia. Pl.
Clerodendrum *Br.*
Bontia. Pl.
Schwalbea *Gr.*
Diodia *Gr.*

Corollis patentibus.

Craniolaria. L.
Martynia. H.
Scrophularia. T.
Sesamum. L.
Digitalis. T.
Bignonia. T.
Ruellia. Pl.
Ovieda. *Valdia.* Pl.
Columnea. Pl.
Besleria. Pl.
Obularia. L.
Crescentia. *Cujete.* Pl.
Petrea. H.
Celsia. L.
Lippia. H.
Linnæa. *Gr.*
Limosella. *Plantaginella.* D.
Selago. *Camphorata.* T.
Browallia. L.
Erinus. *Ageratum.* T.
Tozzia. M.
Lantana. *Camara.* Pl.
Cornutia.
Vitex. T.
Ægineria. L.
Capraria. *Samoloides.* B.
Volckameria. *Duglassia.* H.
Lœselia. *Royenia.* H.
Hebenstretia. L.
Acanthus. T.

Corollis polypetalis.

Melianthus. T.

XV.

TETRADYNAMIA.

1. *SILICULOSA.*

Myagrum. T. *Rapistrum.* T.
Anastatica. L.
Subularia. L.
Lepidium. T. *Nasturtium.* T.
Cochlearia. T.
Iberis. D.
Thlaspi. T.
Biscutella. *Thaspidium.* T.
Clypeola. *Jonthlaspi.* T.
Alyssum. T. *Alyssoides.* T.
Lunaria. T.
Draba. D.
Vella. L.

2. *SIL*

2. *SILIQUOSA.*

unias. *Erucago.* T.
Cheiranthus. *Leucojum.* T.
Iefperis. T.
Raphanus. T. *Raphaniſtrum.* T.
Dentaria. T.
Cardamine. T.
Braffica. T. *Rapa* T. *Napus* T.
inapis. *Sinapi.* T.
Arabis. L.
Eryfimum. T.
Turritis. T.
ifymbrium. T. *Radicula* D.
Crambe. T.
fatis. T.
Cleome. *Sinapiſtrum.* T.

XVI.

MONADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Iermannia. T.
Valtheria. L. *Monoſperm. Althaea.* If.
Melochia. D.

2. *DECANDRIA.*

eranium. T.
* *Tamarix* V: 3.

3. *POLYANDRIA.*

da. *Malvinda* D. *Abutilon* T.
rena. D.
Ialva. L.
avatera. T.
offypium. *Xylon* T.
lcea. *Malva* T.
lthæa. T.
ibifcus. *Ketmia* T.
rionum. L.
alope. *Malacoides.* T.
amellia. L.

XVII.

DIADELPHIA.

1. *HEXANDRIA.*

Fumaria. T.

2. *OCTANDRIA.*

Heifteria. L.
Polygala. T. *Chamæbuxus.* T.

3. *DECANDRIA.*

Antheris omnibus connexis.

Erythrina. *Corallodendron.* T.
Amorpha. L.
Spartium. *Geniſta.* T.
Genifta. *Spartium* T.
Galega. T.
Lupinus. T.
Borbonia. L.
Crotalaria. D.
Ononis. *Anonis* T.
Afpalatus Roy.

Leguminibus regularibus.

Cytifus. T.
Anagyris. T.
Ulex. *Geniſta Spartium.* T.
Robinia. *Pſeudo-Acacia.* T.
Phafeolus. T.
Dolichos. L.
Clitoria. *Ternatea.* T.
Pifum. T. *Ochrus.* T.
Lathyrus. T. *Clymenum.* T. *Aphaca* T. *Niſſolia.* T.
Vicia. T. *Faba.* T.
Orobus. T.
Lotus. T.
Dorycnium. T.
Anthyllis. *Vulneraria.* T.
Trifolium. T.
Ervum. T.
Cicer. T. *Lens.* T.
Pforalia Roy.

Leguminibus propriæ structuræ.

Astragalus. T.
Biserrula. *Pelecinus.* T.
Tragacantha. T.
Glycine. *Apios.* B.
Phaca. *Astragaloides.*
Colutea. T.
Arachis. *Arachidna.* Pl.
Trigonella. *Fœnum græcum* T.
Medicago. T. *Medica* T.
Glycyrrhiza. T.
Hedysarum. T. *Onobrychis* T.
Æschynomene. L.
Hippocrepis. *Ferrum equin:* T.
Scorpiurus. *Scorpioides* T.
Ornithopus. *Ornithopodium* T.
Coronilla. T. *Emerus* T. *Securidaca.* T.
Dalea. L.
* *Bauhinia* X: 1.

XVIII.

POLYADELPHIA

1. *PENTANDRIA.*

Theobroma. *Cacao.* T. *Guazuma* Pl.

2. *ICOSANDRIA.*

Citrus. *Citreum* T. *Aurantium* T. *Limon* T.

3. *POLYANDRIA.*

Hypericum. T. *Ascyron* T. *Androsæmum.* T.
Ascyrum. *Hypericoides* Pl.

XIX.

SYNGENESIA

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Corollis planipetalis.

Prenanthes. V.
Lactuca. V.
Chondrilla. T. V.
Hieracium. V. *Pilosella.* V.
Crepis. *Hieracioides.* V.
Andryala. *Eriophorus* V.
Hypochæris. V. *Achyrophorus* V.
Picris. *Helminthotheca.* V.
Hyoseris. *Taraxocanastrum.* V. *Leontodontoides.* M. *Taraxaconoides.* V.
Leontodon. *Dens leonis* V.
Scorzonera. V. *Scorzoneroides.* V.
Tragopogon. V. *Tragopogonoides.*
Scolymus. T. V.
Sonchus. V. *Crepis* V.
Lapsana. *Lampsana.* V. *Rhagadioloides* V. *Rhagadiolus.* V. *Zacintha.* V.
Cichorium. T. V.
Catananche. *Catanance.* T.
Elephantopus. V.

Corollis radiatis.

Atractylis. *Crocodiloides.* V.
Gerbera. L.

Corollis tubipetalis.

Gundelia. *Hacub.* V.
Echinops. *Echinopus.* T. V.
Arctium. *Lappa* T. V.
Serratula. D.
Onopordum. V.
Carduus. V. *Cirsium.* T. V. *Silybum* V.
Cynara. *Cinara* T.
Carthamus. T. V. *Carthamoides.* V.
Carlina. T. V. *Calinoides.* V.
Stæhelina. L.
Stoebe. D.
Santolina. T. V.
Chrysocoma. L.
Ageratum. L.
Eupatorium. T. V.
Tanacetum. T. V. *Balsamita.* V.
Tarchonanthus. L.
Kleinia. *Cacalianthemum.* D.
Porophyllum. V.
Bidens. D. *Ceratocephalus.* V.

2. PO

2. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Floribus tubipetalis.

Xeranthemum. T. V.
Gnaphalium. V. *Elichrysum* T. *Helichrysum* V. *Filago.* V. T. *Helichrysoides.* V.
Artemisia. T. V. *Abrotanum.* T. *Absinthium.* T. V.
Conyza. L.
Baccharis. L.
* *Cotula XIX: 2.*
* *Chrysanthemum XIX: 2.*
* *Tussilago XIX: 1.*
* *Senecio XIX: 2.*

Floribus radiatis.

Erigeron. *Conyzoides.* D.
Tussilago. T. V. *Petasites.* T. V.
Doronicum. T. V.
Solidago. V. *Virga aurea.* T. *Jacobæoides.* V. *Doria.* D.
Senecio. T. V. *Jacobæa.* T.
Aster. T. *Helenium.* V. *Asteropterus.* V.
Chrysanthemum. T *Bellidioides.* V. *Leucanthemum.* T.
Matricaria. T.
Buphthalmum. T. *Asteriscus.* T. V. *Asteroides.* T.
Anacyclus. L.
Cotula. V. *Ananthocyclus.* V.
Anthemis. *Chamæmelum.* T. V.
Achillea. V. *Millefolium.* T. *Ptarmica.* T.
Bellis. T. V. *Bellis-Leucanth:* V.
Helenia. *Heleniastrum.* V.
Iridax. L.
Sigesbeckia. L.
Verbesina. *Eupatoriophalacron.* D.
Tetragonotheca. D.
Tagetes. T. V.
* *Othonna XIX: 4.*

3. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Helianthus. *Corona solis.* T. V.
Rudbeckia. *Obeliscotheca.* V.
Coreopsis. L.
Centaurea *Centaurium majus.* T. *Jacea.* T. *Cyanus.* T. *Calcitrapa.* V. *Crocodilium.* V. *Cyanus.* T. V.
Cnicus. T. V. *Acarna.* V.

4. POLYGAMIA NECESSARIA.

Calendula *Caltha* T. V. *Dimorphotheca.* V. *Cardispermum.* Tr.
Arctotis. *Arctotheca.* V.
Osteospermum. *Monilifera.* V.
Chrysogonum. L.
Melampodium. L.
Silphium. L.
Othonna *Jacobæastrum* V.
Milleria. H.
Eriocephalus. D.
Micropus *Gnaphalodes.* T.
Sphæranthus. V.

5. MONOGAMIA.

Corymbium *Gr.*
Jasione. L.
Lobelia. Pl. *Rapuntium.* T.
Viola. T.
Impatiens. *Balsamina.* T.
* *Echinops XIX: 1.*

XX. GYNANDRIA

1. DIANDRIA.

Orchis. L. *Limodorum.* T.
Satyrium. L.
Scrapias. *Helleborine* T.
Herminium. *Monorchis* M.
Neottia. *Nidus avis.* T.
Ophrys. *Ophris.* T.
Limodorum Roy. Gr.
Cypripedium. *Calceolus* T.
Epidendrum. *Vanilla* Pl.

2. TRI-

2. *TRIANDRIA.*

Sisyrinchium. *Bermudiana.* T.

3. *TETRANDRIA.*

Nepenthes. L.

4. *PENTANDRIA.*

Passiflora. *Granadilla.* T. *Murucuja* T.

5. *HEXANDRIA.*

Aristolochia. T.
Pistia. *Kodda-pail.* Pl.
* *Cleome XV: 2.*

6. *DECANDRIA.*

Helicteres. *Isora.* Pl.

7. *POLYANDRIA.*

Grewia. L.
Calla. *Provenzalia.* Pet.
Arum. T *Arisarum.* T. *Dracunculus* T.
Dracontium. L.
Ruppia. *Bucca ferrea.* M.

XXI. MONOECIA

1. *MONANDRIA.*

Najas. *Fluvialis.* V. M.
Zannichellia. *Algoides* V.
Cynomorium. M.

2. *TRIANDRIA.*

Zea. *Mays.* T.
Coix. *Lacryma job.* T.
Carex. *Cyperoides* T.
Sparganium. T.
Typha. T.
Phyllanthus. L.
Tragia. Pl.
* *Amaranthus XXI: 4.*

3. *TETRANDRIA.*

Urtica. T. *Ceratoides.* T.
Buxus. T.
Viscum. T.
Alnus. T.
Betula. T.
Morus. T.

4. *PENTANDRIA.*

Xanthium. T.
Ambrosia. T.
Parthenium. *Partheniastrum. Hysterophorus.* V. *Tarchonanthu*
Amaranthus. *Blitum.* T.
Andrachne. *Telephioides.* T.

5. *HEXANDRIA.*

* *Rumex VI: 3.*

6. *POLYANDRIA.*

Theligonum. *Cynocrambe.* T.
Acalypha. Roy.
Croton. *Ricinoides.* T.
Jatropha. *Manihot.* T.
Poterium. *Pimpinella.* T.
Sagittaria. *Sagitta* D.
Myriophyllum. V.
Ceratophyllum. *Hydroceratophyllum*
Quercus. T. *Ilex.* T. *Suber.* T.
Juglans. *Nux.* T.
Fagus. T. *Castanea.* T.
Corylus. T.
Carpinus. T. *Ostrya.* M.
Platanus. T.
* *Mercurialis XXII: 7.*

7. *MONADELPHIA.*

Pinus. T.
Abies. T. *Larix.* T.
Cupressus. T.
Thuja. T.

8. *POLYADELPHIA.*

Ricinus. T.

9. *SYNGENESIA.*

Trichosanthes. *Anguina* M.
Momordica. T. *Luffa.* T.
Cucumis. T. *Melo.* T.
Cucurbita. T. *Pepo.* T. *Melopepo.*
Sicyos. *Sicyoides.* T.
Bryonia. T.
Fevillea. L.

XXI

XXII.
DIOECIA

1. *DIANDRIA.*

Vallisneria. M. *Vallisneroides.* M.
alix. T.

2. *TRIANDRIA.*

Osyris. *Casia.* T.
* *Carex XXI: 2.*

3. *TETRANDRIA.*

Hippophaë. *Rhamnoides.* T.
Myrica. *Gale.* T.
* *Rhamnus V: 1.*
* *Morus XXI: 3.*
* *Urtica XXI: 3.*
* *Viscum XXI: 3.*

4. *PENTANDRIA.*

isonia. Pl.
istacia. T. *Terebinthus.* T.
pinacia. T.
Cannabis. T. *Cannabina.* T.
Humulus. *Lupulus.* T.
anonia. L.
* *Salix XXII: 2.*
* *Rhus V: 3.*

5. *HEXANDRIA.*

milax. T.
amus. *Tamnus.* T.
ajania. *Jan Raja.* Pl.
Dioscorea. Pl.
* *Rumex VI: 3.*

6. *OCTANDRIA.*

opulus. T.
* *Laurus IX: 1.*

7. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis. T.
Hydrocharis. *Morsus ranæ.* T.

8. *DECANDRIA.*

Nyssa. *Gr.*
arica. *Papaya.* T.
Kiggelaria. L.
* *Croton XXI: 6.*
* *Cucubalus X: 3.*
* *Cannabis XXII: 4.*

9. *ICOSANDRIA.*

Aruncus. *Barba capræ.* T.

10. *POLYANDRIA.*

Cliffortia. L.

11. *MONADELPHIA.*

Juniperus. T. *Cedrus.* T.
Taxus. T.
Ephedra. T.

12. *SYNGENESIA.*

Ruscus. T.
* *Bryonia XXI: 9.*

13. *GYNANDRIA.*

Clutia. B.

XXIII.
POLYGAMIA

1. *MONOECIA.*

Musa. Pl.
Veratrum. T.
Celtis. T.
Holcus. L.
Ægilops. L.
Cenchrus. L.
Valantia. T. M. *Cruciata* T.
Parietaria. T.
Atriplex. T.
Dalechampia. Pl. *Convolvulo-Tithymalus.* B.
* *Poterium XXI: 6.*
* *Euphorbia XXIII: 1.*
* *Acer VIII: 1.*

2. *DIOECIA.*

Chamærops.
Morus. T.
Fraxinus. T.

Rho-

Rhodiola. L.
Anthospermum. *Tournefortia*. Pn.
* *Rhamnus V: 1.*
* *Rhus V: 3.*

3. TRIOECIA.

Empetrum. T.

XXIV.
CRYPTOGAMIA

1. *PLANTÆ.*

Ficus. T.

2. *FILICES.*

Equisetum. T.
Ophioglossum. T.
Osmunda. T.
Pteris. L.
Lonchitis. L.
Adianthum. T.
Asplenium. *Lingua Cervina* T. *Trichomanes*. T.
Hemionitis. T.
Polypodium. T.
Acrosticum. *Ruta muraria*. T.
Trichomanes. T.

3. *MUSCI.*

Polytrichum. D.
Bryum. D.
Hypnum. D.
Mnium. D.
Sphagnum. D.
Fontinalis. D.
Lycopodium. D. *Selago*. D *Selaginoides*. D. *Lycopodioides*. D.

4. *ALGÆ.*

Marchantia. M. *Lunularia*. M.
Jungermannia. M. *Lichen*. D. *Lichenastrum*. D. *Muscoides*. M.
Anthoceros. M.
Riccia. M.
Lichen. M. T. *Lichenoides*. D.
Lemna. *Lenticula*. D.
Marsilea. *Salvinia*. M. *Pilularia*. V.
Chara. V. *Hippuris*. D.
Fucus. T.
Ulva. D.
Conferva. D.

5. *FUNGI.*

Agaricus. D. *Amanita*. D.
Boletus. D. *Suillus* M. *Polyporus* M
Hydnum. *Erinaceus* D. M.
Phallus. M *Boletus* M.
Elvela. *Fungoidaster*. M. *Fungoides*. M.
Clavaria. V. *Fungoides* D.
Clathrus. M.
Peziza. D. *Cyathoides* M
Lycoperdon T. *Bovista* D. *Geaster* M *Carpobolus* M.
Byssus. M. *Aspergillus* M. *Botrytis*. M.
Mucor. M. *Mucilago* M. *Lycogala* M.

6. *LITHOPHYTA.*

Spongia. T. *Badiaga* Bx.
Isis. *Corallum* T.
Lithoxylum. *Keratophyton* B. *Titanokeratophyton*. B.
Millepora. *Eschara* T.
Tubipora. *Tubularia*.
Madrepora. T.
Cellepora. L.
Sertularia. *Corallina* T. *Acetabulum*. T.

* * *

* * *

REGNUM

REGNUM ANIMALE

Constat VI. Classibus.

QUADRUPEDIA. DJUR.
Corpus pilosum. *Pedes* quatuor. *Feminæ* viviparæ, lactiferæ.

I. AVES. FOGLAR.
Corpus plumosum. *Pedes* duo; *Alæ* duæ. *Rostrum* osseum. *Feminæ* oviparæ.

II. AMPHIBIA. KRÄK.
Corpus nudum vel squamosum. *Dentes* molares nulli, reliqui acuti. *Pinnæ* nullæ radiatæ.

V. PISCES. FISKAR.
Corpus nudum vel squamosum. *Pedes* nulli. *Pinnæ* semper.

/. INSECTA. YRFÄ.
Corpus ossibus cutis loco tectum. *Caput* Antennis instructum.

/I. VERMES. SKRIDFÄ.
Corporis musculi ab una parte basi cuidam solidæ affixi.

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA

Ordo 1.

ANTROPOMORPHA. *Dentes* pr[imores utrinque quatuor, aut nulli.]

mores utrinque quatuor, aut nulli.

1. *HOMO.* *Nosce te ipsum.*

Homo variat: Europæus albus.
Americanus rubescens.
Asiaticus fuscus.
Africanus niger.

2. *SIMIA.* *Os dentatum.* *Pedes pentactyl[i] scandentes.*

MAMMÆ pectorales.

Simia mammis quaternis, capite ad aures crinito.
Animal cynocephalum, tardigradum dictum, simii species. *Seb.* [1.] *p. 55. t. 35. f. 1. 2.*

Simiarum species descriptæ non sunt, nec earum differentiæ veræ dete[ctæ]ctæ. E. gr: *Papio*, *Satyrus*, *Cercopithecus*, *Cynocephalus*.

3. *BRADYPUS.* *Os edentulum.* *Pedes* [pentadactyli] *scandentes.*

Mammæ II. pectorales.

Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai s. Ignavus gracilis americanus. *Seb. 1. p. 53. t. 33. f. 2.*
Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. *Seb. 1. p. 54. t. 34. f. 1. 4.*

4. *MYRMECOPHAGA.* *Os edentulum.* *Pedes incedentes.*

Mammæ VIII. abdominales: ventrales 6. pectorales 2.

Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis
Tamandua-guacu Brasiliensibus. *Raj 241.*
Myrmecophaga manibus monodactylis, plantis tetradactylis.

Ordo

Ordo 2.

FERÆ. Dentes acuti, primores utrinque 6, Canini longiores.

URSUS. *Mammæ II. inguinales. Pedes 5 -- 5, ſcandentes, incedentes: pollice extrorſum locato.*

Urſus cauda abrupta. - - Biörn.
Urſus. *Raj. 171.*
Urſus cauda elongata.
Vulpi affinis americana. *Raj. 179.*
Coati-mondi. *Gall. 181. t. 181.*

LEO. *Mammæ II. ventrales. Pedes 5 -- 4, ſcandentes.*

Leo. Gall. 1. t. 1. & 17. t. 17. Lejon.

TIGRIS. *Mammæ IV. umbilicales. Pedes 5 -- 5, ſcandentes.*

Tigris maculis oblongis. - - Tiger.
Tigris. *Raj. 165.*
Tigris maculis orbiculatis. Panter.
Pardalis. *Rap. 166.*

FELIS. *Mammæ VIII: pectoralibus 4. ventralibus 4. Pedes 5 -- 4, ſcandentes.*

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. Katta.
Felis domeſtica ſ. Catus. *Raj. 170.*
Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
Felis cauda truncata, colore ruffeſcente maculato. Warglo.
Lynx cervarius. *Geſn. germ. 155.*
Felis cauda truncata, colore albo maculato. Kattlo.
Lynx colore albo maculis nigris, cauda truncuta. *Act. lit: Svec. 1736. p. 2.*

9. *MUSTELA.* *Mammæ plurimæ ventra-les. Pedes 5 -- 5, ſcandentes. Dente molares utrinque 4.*

Gulo. Scheff. Lapp. 339. Järf.
Martes. Raj. 200. Mård.
Viverra. Charl. 19. Iller.
Muſtela Zibellina. *Raj. 201.* Sabbel.
Putorius. Raj. 199.
Muſtela vulgaris. *Raj. 195.* Hermelin.
* Muſtela candida ſ. Animal Ermineum recentiorum. *Raj. 198.*

10. *DIDELPHIS.* *Mammæ VIII. intr duplicaturam abdominis. Pedes 5--5.*

Didelphis.
Philander. *Seb: 1. p. 56. t. 36. f. 1. & p. 57. t. 36. f. 2. & p. 64. t. 39*

11. *LUTRA.* *Mammæ - - Pedes 5 -- 5 natatorii.*

Lutra digitis æqualibus. Utter.
Lutra. *Gall. 147. t. 147. Raj. 187.*
Lutra pollice digitis breviore
Lutra braſilienſis, Jiya & Carigueiu braſilienſibus. *Raj. 187.*

12. *PHOCA.* *Mammæ II. umbilicale Pedes 5--5, natatorii. Auriculæ null*

Phoca dentibus caninis incluſis. Siäl.
Phoca ſ. Vitulus marinus. *Raj. 189.*
Phoca dentibus caninis exſertis.
Equus marinus & Hippopotamus falſo dictus. *Raj. 191.*
Odobenus. *Edit. prior.*

13. *CANIS.* *Mammæ X: pectoralibus 4, ven-tralibus 6. Pedes 5--4, curſorii.*

Canis cauda recurva. Hund.
Canes omnes varietates ſunt, nec diſtinctæ ſpecies.
Canis cauda recta corpore breviore. Warg.
Lupus. *Raj. 173.*
Canis cauda recta longitudine corporis. Räf.
Vulpes *Raj. 177.* variat pluribus modis

14. M

4. *MELES. Mammæ VIII: pectoralibus 2, ventralibus 6. Pedes 5--5.*

Meles unguibus anticis longiſſimis. Gräſling.
Taxus ſ. Meles. *Raj. 185.*
Meles unguibus uniformibus.
Animal Zibethicum. *Raj. 178.* Cevette. *Gall. 155. t. 155.*

5. *ERINACEUS. Mammæ VIII: pect: 2, ventr: 6. Corpus munitum.*

Erinaceus ſpinoſus auriculatus. Igelkot.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Raj. 231.*
Erinaceus ſpinoſus vix auriculatus.
Erinaceus americanus albus. *Seb. 1. p. 78. t. 49.*
Erinaceus loricatus, cingulis tribus.
Tatu ſ. Armadillo orientalis, lorica oſſea toto corpore tectus. *Seb. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.*
Erinaceus loricatus, tegmine tripartito.
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.*
Erinaceus loricatus, cingulis novem, manibus tridactylis.

6. *TALPA. Mammæ - - Pedes 5--5: manibus majoribus, fodientibus.*

Talpa caudata. Mullwad.
Talpa. *Raj. 236.*
Talpa cauda nulla.
Talpa Sibericus verſicolor. *Seb 1. p. 68. t. 41. f. 4. 5.*

7. *VESPERTILIO. Mammæ II. pectorales. Pedes 5--5, antici in alas expanſi.*

Veſpertilio cauda nulla.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.*
Veſpertilio caudatus, naſo oreque ſimplici. Flädermus.
Veſpertilio. *Raj. 243.*
Veſpertilio caudatus, labio ſuperiore bifido.
Veſpertilio cato ſimilis americanus. *Seb. 1. p. 89. t. 55. f. 1.*
Veſpertilio caudatus, naſo foliato acuminato.
Veſpertilio americanus vulgaris. *Seb. 1. p. 90. t. 55. f. 2.*
Veſpertilio caudatus, naſo foliato obverſe cordato.
Glis volans ternatanus. *Seb. 1. p. 90. t. 56. f. 1.*

Ordo

Ordo 3.

GLIRES. Dentes primores duo utrinque, Canini nulli: Mammæ octo ventrales.

18. *HYSTRIX.* *Aures humanæ. Corpus spinosum.*

Hyſtrix manibus tetradactylis, plantis tridactylis, capite criſtato.
Hyſtrix. *Raj. 206. Gall. 233. t. 233.*
Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. 1. p. 81. t. 51. f. 1.*
Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda exſerta.
Porcus aculeatus ſylveſtris ſ. Hyſtrix orientalis ſingularis. *Seb. 1. p. 84 t. 52. f. 1.*

19. *LEPUS.* *Pedes 5--4: palmis curſoriis Aures longæ.*

Lepus cauda nulla.
Cuniculus braſilienſis Tapeti dictus. *Raj. 205.*
Lepus cauda abrupta, pupillis atris. Hare.
Lepus *Raj. 204.*
Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. Kanin.
Cuniculus. *Raj. 205.*
Lepus cauda elongata.
Cuniculus Siberianus.

20. *SCIURUS.* *Pedes 4--5: palmis ſcandentibus, ſaltatoriis. Cauda lanis diſticha.*

Sciurus ſolis palmis ſaliens. Ikorn.
Sciurus vulgaris. *Raj. 214.*
Sciurus genitalibus maximis.
Sciurus americanus. *Seb. 1. p. 78. t. 48. f. 5. & p. 76. t. 47. f. 2. 3.*
Sciurus hypochondriis prolixis volitans. flygande Ikorn.
Sciurus volans. *Seb. 1. p. 67. t. 41. f. 3.*
Sciurus cute a capite ad caudam relaxata volans.
Sciurus virginianus volans. *Seb. 1. p. 72. t. 44. f. 3.*

21. *CA*

1. *CASTOR. Pedes 5 -- 5: palmis natatoriis.*

Castor cauda ovata plana. Båfwer.
Castor s. Fiber. *Raj. 209.* Castor. *Gall. 131. t. 131.*
Castor cauda lineari plana.
Mus aquaticus exoticus. *Clus. exot. 375. Raj. 217.*
Castor cauda lineari tereti. Wattu-Rotta.
Mus major aquaticus s. Rattus aquaticus. *Raj. 217.*

2. *MUS. Pedes 4 -- 5: palmis cursoriis.*

Mus domesticus major s. Rattus. *Raj. 217.* Rotta.
Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. 218.* Mus.
Mus alpinus plinii. *Raj. 221.* Mormeldiur.
Mus domesticus medius. *Raj. 218.*
Mus avellanarum major. *Raj. 219.*
Mus avellanarum minor. *Raj. 220.*
Mus Cricetus gesneri. *Raj. 221.*
Mus noricus vel Citrellus. *Raj. 220.*
Mus norvegicus vulgo Lemming. *Worm. 322.* Sabbelmus.
Mus agrestis, capite grandi, brachyurus. *Raj. 218.*

* *
* * * *

Ordo

Ordo 4.

JUMENTA. Dentes (ab ord. 1. 2. 3. 5 diverſi) anomali.

23. *ELEPHAS. Mammæ II. pectorale Dentes inciſores nulli, canini ſuperiore longi.*

Elephas naſo cylindraceo elongato. Elefant.
Elephas. *Raj. 131.*
Elephas naſo cornigero.
Rhinoceros. *Raj. 123.*

24. *HIPPOPOTAMUS. Mammæ I inguinales. Dentes inciſores 4. utrin que: Superiores per paria remoti; in feriores prominentes intermediis maxi mis; canini ſolitarii oblique truncati.*

Hippopotamus. Raj. 123.
Hippopotamus antiquorum. *Col. obſ. 28. t. 30.*

25. *SOREX. Mammæ - - - - Dentes in ciſores 2, utrinq; ſerrati, caninis proxim*

Sorex. Nåbbmus.
Mus araneus. *Raj. 239.*

26. *EQVUS. Mammæ II. inguinale Dentes inciſores 6 utrinque, canin diſtantes vix longiores.*

Equus cauda undique ſetoſa. Häſt.
Equus. *Raj. 62.*
Equus cauda extremo ſetoſa. Åſna.
Aſinus. *Raj. 63.*
- Onager. *Raj. 63.*
- Mulus. *Raj. 64.*
Equus lineis tranſuerſis verſicolor.
Zebra. *Raj. 64.*

27. SU

7. *SUS.* *Mammæ X circiter, ventrales. Dentes inciſores 4 utrinque; canini longiſſimi.*

Sus dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. - - Swin.
Sus agreſtis ſ. Aper. *Raj. 96.*
* Sus ſ. Porcus domeſticus. *Raj. 92.*
Sus dorſo pone ſetoſo, cauda nuda.
Porcus guineenſis. *Raj. 96.*
Sus dorſo cyſtifero, cauda nulla.
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Raj. 97.*
Sus dentibus quatuor fronti innatis.
Porcus indicus Babyrouſſa dictus. *Raj. 96.*
Aper indicus orientalis Babi-roeſa dictus. *Seb. 1. p. 80. t. 50. f. 2.*

Ordo 5.

PECORA. Dentes inciſores inferiores præſentes, ſuperiores nulli; canini nulli; molares utrinque. Mammæ inguinales. Pedes ungulati.

28. *CAMELUS.* *Cornua nulla.*

Camelus topho dorſi unico. - - - Kamel.
Camelus unico in dorſo gibbo, ſ. Dromedarius. *Raj. 143.*
Dromedarius. *Gall. 57. t. 57.*
Camelus tophis dorſi duobus.
Camelus duobus in dorſo tuberibus ſ. Bactrianus. *Raj. 145.*
Camelus dorſo lævi, pectore gibboſo.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. 145.*
Camelus gibbis nullis.
Camelus ſ. congener peruvianum lanigerum Pacos dictum. *Raj. 147.*

29. *CERVUS.* *Cornua annua, primum piloſa, dein nuda, ſolida, ab apice creſcentia:* pluribus ramoſa, feminis rara.

Cervus cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis.
Camelo-pardalis. *Bell. obſ. 279.* *Raj. 90.*
Cervus cornibus ramoſis teretibus erectis. Rådiur.
Caprea plinii, Capreolus vulgo. *Raj. 89.*

Cer-

Cervus cornibus ramosis teretibus incurvatis. **Hiort.**
Cervus. *Raj: 84. Charl. 8.*

Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. **Rehn.**
Cervus Rangifer. *Raj. 88.*
Cervus palmatus. *Jonst. t. 37.*
Cervus mirabilis. *Jonst. t. 36. bona.*
Rangifer. *Gesn. germ. 130.*
Tragelaphus. *Jonst. t. 34.*
Hippelaphus. *Jonst. t. 34. mas. Jonst. t. 35.*
Obs. Femina etiam cornuta est; uterque sexus ruminat.

Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. **Dos.**
Cervus platyceros. *Raj. 85.*

Cervus cornibus acaulibus palmatis. **Ællg.**
Alce. *Raj. 86.*

30. CAPRA. *Cornua concava, sursum versa, erigata, scabra.*

Capra cornibus carinatis arcuatis. **Gett.**
Capra domestica. *Raj. 77.*

Capra cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus:
Magnitudo hedi; Pili longi uti in praecedente; Cornua lunulata, vi digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem fere perforent.

Capra cornibus erectis apice recurvis.
Magnitudo hædi unius anni; Pili breves uti in cervino genere; Cornua vix digitum longa. Cum praecedente ex America; uterque co bant, & sobolem producebant, non diu superstitem. Facies vix s lam sexus differentiam indicabat, sed speciei.

Capra pedibus digito humano angustioribus.
Cervus perpusillus, juvencus, guineensis. *Seb. 1. p. 70. t. 43. f. 3.*

Capra cornibus surrectis uncinatis.
Rupicapra. *Bell. 126. Gall. 225. t. 225.*

Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis.
Ibex. *Raj. 71.*

Capra cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis.
Gazella africana. *Raj. 79.*

Capra cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis.
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput ta tum annulatis. *Raj. 79.*

Capr

Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis.
Gazella africana, cornibus brevibus, ab imo ad ſummum fere annulatis & circa medium inflexis. *Raj. 180.*

Capra capite faſciculo piloſo, cavitate infra oculos.
Capra ſylveſtris africana Grimmii. *Raj. 80.*

Capra auribus pendulis longiſſimis.
Capra mambrina ſ. ſyriaca. *Raj. 81.*

21. OVIS. *Cornua concava, retrorſum flexa, intorta, rugoſa.*

Ovis cornibus compreſſis lunatis. Får.
Ovis domeſtica. *Raj. 73.*
* Ovis laticauda. *Raj. 74.*

Ovis cornibus rectis ſpiralibus.
Strepſiceros Aries cretenſis. *Bell. obſ. 1. c. 14.*

Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.
Ovis guineenſis ſ. angolenſis. *Raj. 75.*

22. BOS. *Cornua concava, antrorſum verſa, lunulata, lævia.*

Bos cornibus teretibus flexis.
Urus. *Jul. cæſ. l. 6. c. 5.* *Raj. 70.*
* Bos domeſticus. *Raj. 70.*

Bos juba longiſſima, cornibus in ſe flexis.
Bonaſus. *Raj. 71.*

Bos juba longiſſima, dorſo gibboſo.
Biſon. *Raj. 71.*

Bos cornibus vaſtis intortis.
Bubalus. *Raj. 72.*

 

CLASSIS II.

A V E S.

Ordo 1.

ACCIPITRES. Roſtrum uncinatum

33. *PSITTACUS. Digiti Pedis antici 2, po-ſtici 2.*

Pſittacus. - Papegoja.

34. *STRIX. Digiti pedis antici 3, poſticus u-nicus, quorum extimus retrorſum verſatilis.*

Bubo.	- Uf.	Noctua.	- Ugla.
Otus.	- Hornugla.	Ulula.	

35. *FALCO. Digiti pedis antici 3, poſticus 1, quorum nullus retrorſum verſatilis.*

Aquila.	- Örn.	Falco.	- Falck.
Vultur.	- Gam.	Milvus.	- Glada.
Buteo.	- Slaghök.	Pygargus.	- Hafsörn.
Cyanopus	- Blåfot.	Tinnunculus.	- Kyrckiofalck.
Lanio.	- Hönstiuf.	Niſus.	- Sporrhök.

Ordo 2.

PICÆ. Roſtrum ſuperne compreſſum convexum.

36. *PARADISÆA. Pennæ 2 longiſſimæ ſin-gulares, nec alis, nec uropygio inſertæ.*

Manucodiata.	Underfogel.	Avis Paradiſæa.	Paradisfogel.

37. *CORACIAS. Rectrices interiores grada-tim longiores.*

Pica. Skata.

38. *CORVUS. Rectrices æquales.*

Corpus.	- Korp.	Glandaria.	- Skrika.
Cornix.	- Kråka.	Garrulus argent.	Blåkråka.
Monedula	- Kaja.	Caryocatactes.	Gråſkrika.

9. *CUCULUS. Pedis digiti antici 2, postici 2. Rostrum læve. Cauda integra, laxa. Lingua membranacea, villis terminata. Nares prominulæ.*

Cuculus. - Giök. Torquilla s. Jynx. Giökrtyda.

10. *PICUS. Pedis digiti antici 2. Cauda cuneiformis, rigida. Rostrum angulatum apice cuneo. Lingua subulata, acuta.*

Picus niger. - Spillkråka. Picus varius. Gyllenrenna.
Picus viridis. - Gröngiöling. Picus pedibus tridactylis. Ac.Sc.Sv. 1740.

11. *SITTA. Pedis digiti antici 3, distincti. Rostrum angulatum apice cuneo. Cauda rigida.*

Picus cinereus. Nötwäcka.

12. *CERTHIA. Rostrum subulatum, arcuatum. Cauda rigida.*

Reptatrix. Tråkryparen.

13. *UPUPA. Caput corolla plumacea duplici.*

Upupa. - Härfogel.

14. *ISPIDA. Digitus intermedius tribus internodiis extimo, unico tantum intimo, adhærens.*

Merops.

Ordo 3.

MACRORHYNCHÆ. Rostrum cranio aliquoties longius. Nares oblongæ, e quibus versus rostri apicem sulcus.

15. *GRUS. Caput cristatum cute subnuda.*

Grus - Trana.

16. *CICONIA. Ungues plani, subrotundi.*

Ciconia, Stork.

17. *ARDEA. Unguis intermedius exteriori margine squamis serratus.*

Ardea cinera. Häger. Ardea stellaris. Rördrum.

Ordo

Ordo 4.

ANSERES. Os dentato-ſerratum.

48. *PLATELEA. Roſtrum depreſſo-planum apice ſubrotundo.*

Platea.

49. *PELECANUS. Roſtrum depreſſum: api unguiculato, ſubtus burſa inſtructum.*

Onocrotalus. Pelekan.

50. *ANAS. Roſtrum convexum: apice obtuſ*

Cygnus. - Swan. Boſchas. Gråsand.
Anſer. - Gås. Clangula. Knipa.
Eider. - Åda. Glaucium. Brunnacke.
Bernicla. - Branta. Querquedula. Årta.
Penelope. - Wriand. Fuligula. Wigge.

51. *MERGUS. Roſtrum ſubcylindraceum: api adunco.*

Merganſer. Wrakfogel. Mergus. Skråcka.

52. *GRACULUS. Roſtrum conicum: apice ad unco.*

Carbo aquat. Hafstiäder. Graculus - Hafskorp.

53. *COLYMBUS. Roſtrum ſubulatum. Pe des pone æquilibrium poſiti.*

Podiceps. - Lom. Arctica. Tordmule.

54. *LARUS. Roſtrum ſubulatum. Femora te cta, in æquilibrio poſita.*

Larus. - Fiſkmås. Coprotherus. Swartlaße.
Sterna. - Tärna.

55. *FULICA. Roſtrum ſubulatum. Femora ſe minuda. Frons nuda.*

Gallinula aquat: Watnhöna.

* * * *
* *

Ord

Ordo 5.

SCOLOPACES. Roſtrum ſubcylindraceum, teretiuſculum, obtuſiuſculum.

HÆMATOPUS. Pes tridactylus. Roſtri apex cuneus.

Pica marina. Skärſkira.

CHARADRIUS. Pes tridactylus. Roſtri apex teretiuſculus.

Pluvialis. Rågnpipare. Hiaticula. Strandpipare.

TRINGA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis brevius.

Vanellus. Wipa. Ocrophus. Horsgiök.
Tringa. Båckaſin. Pugnax. Brushane.
Gallinula. Myrpytta.

NUMENIUS. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis longius.

Limoſa. Myraisling. Arquata. Morkulla.
Gallinago. Winſpole. Recurviroſtra. Hötiu.

Ordo 6.

GALLINÆ. Roſtrum conico-incurvum.

STRUTHIO. Pes didactylus absque poſtico.

Struthio-Camelus. Struß. vid. Gall. 335. t. 335.

CASUARIUS. Pes tridactylus absque poſtico. Caput galea & palearibus nudis inſtructum.

Emeu. Eme. vid. Gall. 377. t. 377.

OTIS. Pes tridactylus absque poſtico. Caput ſimplex.

Tarda. Otardes. Gall. 309. t. 309.

PAVO. Pes tetradactylus. Caput corolla plumoſa erecta ornatum.

Pavo. Påfogel.

CRAX. Pes tetradactylus. Caput corolla pennacea revoluta.

Cocq-indien. Gall. 301. t. 301.

45. ME-

65. *MELEAGRIS. Pes tetradactylus. Frons crista papillosa. Palearia solitaria, nuda, longitudinalia.*
Gallopavo. Kalkon.

66. *GALLUS. Pes tetradactylus. Frons cristata. Palearia bina, nuda, compressa.*
Gallina. Höns. Dix peintades. Gall. 301. t. 301.

67. *TETRAO. Pes tetradactylus. Supercilia nuda, papillosa.*
Urogallus. Tiäder. Phasianus. Fasian.
Tetrao. Orre. Perdix. Rapphöna.
Bonasia. Hiärpe. Coturnix. Wachtel.
Lagopus. Ripa.

Ordo 7.

PASSERES. Rostrum conico-attenuatum.

68. *COLUMBA. Lingua integra. Rostrum rectum, ad basin furfuraceum. Nares oblongæ, membranula superne instructæ.*
Columba. Dufwa. Palumbus. Ringdufwa.
Turtur. Turteldufwa. Oenas. Skogsdufwa.

69. *FRINGILLA. Lingua integra. Rostrum conicum mandibula utraque alteram sinu baseos excipiens.*
Fringilla. Böfincke. Passer Torquatus. Säsparf.
Emberiza. Golsparf. Linaria vulg. Hampling.
Canaria. Canariefogel. Linaria rubra. Gråsiska.
Chloris. Swånska. Passer domesticus. Tätting.
Carduelis. Stiglitsa.
Ligurinus. Siska.

70. *LOXIA. Lingua integra. Rostrum crassum, magnum, breve, curvum, undique convexum.*
Coccothraustes. Pyrrhula. Domherre.
Loxia. Korsnäf.

71. *AMPELIS. Lingua emarginata. Rostrum conicum rectum. Remigum apices nonnulli membranacei.*
Garrulus bohemicus. Sidenswants.

72. TU

2. *TURDUS. Lingua lacero-emarginata. Roſtrum ſubulato-conicum, rectum, parum convexum, baſi nudum.*

Merula nigra.	Kohltraſt.	Turdus ſimpl:	Klera.

3. *STURNUS. Lingua emarginata, acuta, membranacea. Roſtrum ſubteres, ſubulatum, incurvatum.*

Sturnus.	Stare.

4. *ALAUDA. Lingua emarginata, acuta, membranacea. Roſtrum ſubulatum, rectum: maxillis æqualibus. Unguis poſticus digitis longior.*

Alauda.	Lärka.

5. *MOTACILLA. Lingua lacero-emarginata. Roſtrum ſubulatum, rectum, unguis poſticus æqualis.*

Motacilla.	Ärla.	Ficedula.	Myſſka.
Oenanthe.	Stenſwätta.	Troglodytes.	Järntraſt.
Merula aqu:	Strömſtare.	Luſcinia.	Näcktergahl.
Erithacus.	Rödſtiert.	Ruticilla.	Carls-fogel.
		Regulus.	Kongsfogel.

6. *PARUS. Linguæ apex truncatus, ſetis quatuor terminatus. Roſtrum ſubulatum.*

Parus major.	Talgoxe.	Parus criſtatus.	Tofsmyſſa.
Parus paluſtris.	Entika.	Parus caudatus.	

7. *TROGLODYTES. Roſtrum ſubulato-filiforme, capite longius, incurvum.*

Guainumbi Marcgr:	Honungsfogel.

8. *HIRUNDO. Roſtrum minimum, ſubulatum, baſi depreſſum. Rictus capite ipſo amplior.*

H: ruſtica.	Husſwala.	Caprimulgus.	Nattſkråſwa.
H: domeſtica.	Laduſwala.		
H: apus.	Ringſwala.		
H: riparia.	Strandſwala.		

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Ordo 1.

REPTILIA. Pedes quatuor.

79. *TESTUDO. Corpus caudatum, testa muni-tum.*

T: tessulata. Skiölpadda.
T: Lutaria.
T: terrestris.
T: marina.

80. *RANA. Corpus caudatum, ~~nudum~~, squa-mis destitutum.*

Bufo. Padda.
Rana aquatica. Groda.
Rana arborea.

81. *LACERTA. Corpus caudatum, ~~nudum~~, squa-mosum.*

Crocodilus.
Allegator.
Cordylus.
Lacertus vulg. Ödla.
Salamandra.
Chamæleo.
Draco volans.
Seps.
Scincus.

Ordo 2.

SERPENTIA. Pedes nulli.

82. *ANGVIS. Corpus squamosum, teres.*

Vipera. Hugorm.
Cæcilia. Ormslå.
Aspis. Åsping.
Natrix. Snok.
Angvis Æsculap:
Caudisona. Skallerorm.
Cobra:
Cenchris.
Hydrus.

Amphibiorum classem ulterius continuare noluit Optimus Creator. Hanc enim classem tam late patentem, quam cæteras, si re-didisset Creator, & singula genera veneficio & malignitate tantum perrexissent, in quantum cœperunt, uti omnibus mort-lium exitio fuissent, & Basilisci, & Dracones & Hydræ & sexcenta pejora prodiissent.

CLAS

CLASSIS IV.

PISCES.

Ordo 1.

PLAGIURI. Gaudent cauda horizontali.

3. *TRICHECHUS.* *Dorsum impenne. Dentes in maxilla utraque.*

Manatus. *Vacca marina.*

4. *CATODON.* *Dorsum impenne. Dentes in maxilla inferiore.*

Cete. *Clus.*

5. *MONODON.* *Dorsum impenne. Dens prælongus in maxilla superiore.*

Monoceros. *Unicornu.*

6. *BALÆNA.* *Dorsum sæpius impenne. Dentes in maxilla superiore cornei.*

Balæna grœnlandica. Hwalfisk. ~~Physeter.~~

7. *DELPHINUS.* *Dorsum pinnatum. Dentes in maxilla utraque.*

Phocæna. Marswin. Delphinus.

Orca.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII. Pinnæ cartilagineæ.

8. *RAJA.* *Foramina branchiarum utrinq; V. Corpus depressum.*

Rhinobatus.
Altavela.
Bos.
Torpedo.
Pastinaca. Rocka.
Aquila.
~~Batis.~~
~~Raja.~~

89. *SQALUS. Foramina branchiarum utrinq; V. Corpus oblongum.*

Pristis. Sågfisk. | Zygæna. Wågfisk.
Galeus. | Squatina. Siömunck.
Catulus. | Lamia. Haj.
Vulpes. Hafsapa. | Centrine.
Spinax.

90. *ACIPENSER. Foramen branchiarum utrinque I. Os edentulum, tubulatum.*

Sturio. - Stör. | Huso. Huß.

91. *PETROMYZON. Foramina branchiarum utrinque VII.*

Lampetra. Nätting. | Enneophthalmus.
Mustella.

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI. Pinnæ ossiculis carentes. Branchiæ membranaceæ vel osseæ.

92. *LOPHIUS. Caput magnitudine corporis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes.*

Rana piscatrix. | Guacucuja.

93. *CYCLOPTERUS. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

Lumpus. Stiurggfisk.

94. *OSTRACION. Pinnæ ventrales nullæ. Cutis dura, sæpe aculeata.*

Orbis. | P: triangularis.
Atinga. | Hystrix.
Ostracion. | Lagocephalus.
Holosteus. | Mola.

95. *BALISTES. Dentes contingui maximi. Aculei aliquot robusti dorsales.*

Guaperua. | Histrix.
Capriscus. | Scolopax.

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII. Pinnæ osseæ; radiis quibusdam aculeatis.

6. *GASTEROSTEUS.* *Membr: branchiost. ossiculis III. venter laminis osseis instructus.*

Pungitius. Skitspigg. Spinachia.
Aculeatus.

7. *CHÆTODON.* *Membr: branch: ossiculis IV. s. V. Dentes contingui, flexiles, labiis mobilibus tecti.*

Paru Acarauna.
Guarerua.

8. *ZEUS.* *Membr: branch: ossiculis non parallelis. Corpus compressum. Squamæ asperæ.*

Citula. Faber.
Aper.

9. *COTTUS.* *Membr: branch: ossiculis VI. Caput aculeatum, corpore latius.*

Cottus. Stensimpa. Dracunculus.
Scorpæna. Rötsimpa. Cataphractus. Pogga.
C: tuberibus 4 capitis. Hornsimpa.

00. *TRIGLA.* *Membr: branch: ossiculis VII. Appendices articulatæ ad pinnas pectorales.*

Lyra. Piper. Gurnardus.
Cuculus. Siöhane. Lucerna.
Hirundo. Mullus.
Milvus. Flygfisk. Hirundo. Knorrhane.

01. *TRACHINUS.* *Opercula branchiarum aculeata. Oculi vicini in vertice.*

Draco. Färsing. Uranoscopus.

02. *PERCA.* *Membr: branch: ossiculis VII. Pinnæ dorsales 1. vel 2.*

Perca. Abbor. Lupus.
Lucio-Perca. Giös. Schraitser.
Cernua. Giers. Asper Pisciculus.

104.

103. *SCIÆNA. Opercula branchiarum squamosa. Pinna dorsi bifida.*

Umbra.
Umbrino.

104. *SPARUS. Opercula branchiarum squamosa. Dentes molares labiis tecti.*

Sparus.
Sargus.
Cantharus.
Melanurus.
Erythrinus.
Dentex.
Salpa.
Boops.
Mæna.
Smaris.
Mormyrus.
Chromis.
Pagrus.
Aurata.
Orphus.

105. *LABRUS. Membr: branch: ossiculis VI. Labia crassa dentes tegunt. Color speciosus.*

Tinca.
Turdus.
Julis.
Psorus.
Scarus.
Sachettus.

106. *MUGIL. Membr: branch. ossiculis VI, curvis. Caput totum squamosum.*

Cephalus.

107. *SCOMBER. Membr: branch: ossiculis VII. Eminentiæ laterales caudæ.*

Scombrus. Makrill.
Thynnus.
Amia.
Trachurus.

108. *XIPHIAS. Membr: branch: ossiculis VIII. circiter. Rostri apex ensiformis. Pinnæ ventrales nullæ.*

Gladius. Swärdfisk.

109. *GOBIUS. Membr: branch: ossiculis V. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

G: niger.
Paganellus.
Jozo.
Aphua.

110. *BLENNIUS. Membr: branch: ossiculis VI. Frons valde declivis. Pinnæ ventrales ossiculis 2.*

Blennus.
Alauda.
Gunellus.
Phycis.
Gattorugine.
Galerita.
Galea.
Mustela vivipara.

Ord

Ordo 5.

MALACOPTERYGII. Pinnæ osseæ: Radiis omnibus inermibus.

11. *GYMNOTUS. Membr: branch: ossiculis V. Pinna dorsalis unica.*

Carapo.

12. *ANABLEPS. Membr: branch: ossiculis VI. Pinna unica exigua in extremo dorso.*

Anonymus.

13. *OPHIDION. Membr: branch: ossiculis - - Corpus oblongum, subteres, tripterygium.*

Ophidium. Gryllus.

14. *MURÆNA. Membr: branch: ossiculis X. Foramina narium tubulosa in apice rostri.*

Anguilla. Ål. Muræna.
Conger. Serpens mar:

15. *ANARHICHAS. Membr: branch: ossiculis VI. circiter. Pinnæ ventrales nullæ. Cauda quadrata.*

Lupus mar:

16. *GADUS. Membr: branch: ossiculis VII. Pinnæ dorsales 2. s. 3.*

Merlangus. Hwitling. Molva. Långa.
Morhua. Kabliå. Merluccius.
Æglefinus. Kålia. Galea.
Lota. Lake. Anthias 2dus.

17. *STROMATEUS. Membr: branch: ossiculis. - - - Pinnæ ventrales nullæ, dorsalis longitudine dorsi.*

Callichthys. Fiatola.

18. *PLEURONECTES. Membr: branch. ossiculis VI. Oculi ambo in latere eodem.*

Rhombus. Limanda.
Passer. Solea. Tunga.
Hippoglossus. Hälgflundra. Platessa. Skälla.

19. *AMMODYTES. Membr: branch: ossiculis VII. Pinnæ ventrales nullæ.*

Tobianus. Tobis.

120. CORYPHÆNA. *Membr: branch: officu lis V. Pinna dorſi a capite ad caudam.*

Hippurus. Pompilus.
Novacula.

121. ECHENEIS. *Membr: branch: officulis IX circiter. Caput ſuperne planum: ſtriis trans verſis, aſperis.*

Remora.

122. ESOX. *Membr: branch: officulis XIV. ſ XII. Pinna in extremo dorſo.*

Lucius. Giädda. Belone. Näbbgiädda.

123. SALMO. *Membr: branch: officulis X. ſ XII. Pinna adipoſa. Corpus maculoſum.*

Salmo. Lax. Carpio.
Trutta. Börting. Umbla. Röding.

124. OSMERUS. *Membr: branch: officuli VII. ſ. VIII. Pinna adipoſa. Dentes in maxillis lingua, palato.*

Eperlanus. Nors / Slom. Saurus.

125. COREGONUS. *Membr: branch: offi calis VII -- X. Pinna adipoſa. Dentes mini mi vix prominentes.*

Albula. Siikloja / Stint. Thymallus. Harr.
Lavaretus. Siik. Oxyrinchus.

126. EXOCOETUS. *Membr: branch: officuli X. Pinnæ pectorales longiſſimæ ad caudam us que extenſæ.*

Mugil alatus. Flygande Fisk.

127. ARGENTINA. *Membr: branch: offi culis. - - Corpus ſubteres. Dentes in lingua palato; Anus caudæ vicinus.*

Sphyræna.

128. CLU

28. *CLUPEA. Membr: branch: officulis VIII. Venter acutus, ferratus.*

Harengus. Strömming. Alofa.
* Halec. Sill. Encrafícolus. *Anchovies.*
Spratti. Hwaßbuk.

29. *CYPRINUS. Membr: branch: officulis III. Dentes tantum ad ventriculi orificium.*

Cypr: nobilis. Karp. Orfus.
Brama. Braxen. Nafus.
Erythrophthalmus. Sarf. Capito.
Grislagine. Stämm. Cephalus.
Carafſius. Ruda. Barbulus.
Tinca. Sutare. Leucifcus.
Rutilus. Mört. Sargo.
Alburnus. Löja. Gobio.
Ballerus. Blicka. Phoxinus.
Anonyma. Biörkna. Alburnus.
Faren. Bubulca.
Mudd. Mugilo fl:
Id.
Asp.
Wimba.

30. *COBITIS. Memb: branch: officulis - - - Caput compreffum. Cirri ad os.*

Tænia. Tånglake. Barbatula.
Muftela foffilis.

31. *SYNGNATUS. Opercula branchiarum lamina* I. *Maxillæ a lateribus claufæ.*

Acus. Hafsnähl. Ophidion.
Hippocampus. Sidpäst.

* * * *
* *

CLASSIS V.

INSECTA.

Ordo 1.

COLEOPTERA. Elytra bina.

132. *SCARABÆUS. Antennæ clavatæ, fissil*

Lucanus. Ekoxe. Rhinocerus. Enhörning.
Fullo. Pilularius. Tornbagge.
Viridulus. Guldsmed.

133. *DERMESTES. Antennæ clavatæ, perf liatæ.*

Cantharis fasciata.

134. *COCCINELLA. Antennæ clavatæ. Corp hæmisphæricum.*

Coccinella nostr: Marie Höna.

135. *CHRYSOMELA. Antennæ simplices, o tusæ, breves. Corpus subrotundum.*

Cantharellus.

136. *CASSIDA. Clypeus planus, marginatu caput tegens.*

Scarabæus clypeatus.

137. *CURCULIO. Antennæ clavatæ, inside tes Rostro cylindraceo, elongato.*

138. *NECYDALIS. Antennæ clavatæ. C peus angustus, teretiusculus.*

139. *GYRINUS. Pedes postici saltatorii.*

Pulex plant: Jordloppa. Scarab. aqu: Watnbagge.

140. *LEPTURA. Pedes postici maximi. C peus subcylindraceus; Corpus tenue, acuminatu*

141. *ATTELABUS. Antennæ articulis len formibus: ultimo globoso.*

14

42. *BUPRESTIS.* *Clypeus superne punctis duobus, elevatis, nitidis.*

43. *CARABUS.* *Clypeus convexo-planus, marginatus. Elytra fragilia. Corpus fœtidum.*
Sc: fœtidus. Skrobba.

44. *CICINDELA.* *Forceps oris prominens, serrato-dentata.*
Cantharis mariana.

45. *DYTISCUS.* *Pedes postici natatorii, unguibus destituti.*
Hydrocantharus. Watuskrobba.

46. *CERAMBYX.* *Antennæ corpore longiores. Clypeus lateribus mucronatus.*
Capricornus. Timmerman.

47. *NOTOPEDA.* *Dorso impositus exsiliens.*
Sc: elasticus.

48. *CANTHARIS.* *Clypeus planus, marginatus. Elytra flexilia. Abdominis latera plicata.*
Cantharis. Spansk Fluga.

49. *MORDELLA.* *Cauda aculeo rigido, acuto.*

50. *FORFICULA.* *Elytra dimidiata. Alæ longitudine corporis.*
Staphylinus. Auricularia. Twästiert.

51. *MELOE.* *Elytra dimidiata. Alæ nullæ.*
Proscarabæus.

52. *BLATTA.* *Elytra connata. Alæ nullæ.*
Scarabæus tardipes.

Ordo II. Angioptera (ohne flügeldecken)
1. Papilio [illegible]
2. Libellula [illegible]
3. Ephemera [illegible]
4. Hemerobius [illegible]
5. Panorpa [illegible]
6. Raphidia

Ordo 2.

GYMNAPTERA. Alæ duæ ſ. quatuor

Elytra nulla.

153. *PAPILIO.* *Cauda ſimplex.* *Alæ IV.*

Roſtrum ſpirale ſ. nullum.

Pap: antennis clavatis, pedibus 4. - Fiårill.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis erectis angulatis.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis erectis rotundatis.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis patentibus.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis reflexis.
Pap: ore ſpirali, antennis ſubulatis.
Pap: ore ſpirali, antennis barbatis.
Pap: ore nullo, antennis ſubulatis.
Pap: ore nullo, antennis barbatis.

154. *LIBELLULA.* *Cauda folioſa.* *Alæ IV.*

L: alis erectis.
L: alis patentibus. - - Trollſlånda.

155. *EPHEMERA.* *Cauda ſetoſa.* *Alæ IV.*

Antennæ breves.

Muſca Ephemera.

156. *HEMEROBIUS.* *Cauda ſetoſa.* *Alæ IV.*

Antennæ longiſſimæ, fractæ.

Phryganea. Formicaleo.

157. *PANORPA.* *Cauda cheliformis.* *Alæ IV.*

Roſtrum cylindraceum, prominens.

Muſca Scorpiurus.

158. *RAPHIDIA.* *Cauda ſpinoſa.* *Alæ IV.*

Caput depreſſum, corneum.

159. *APIS.* *Cauda aculeo ſimplici.* *Alæ IV.*

Apis. Bij. Bombylius. Humbla.
Crabro. Getting. Veſpa. Weſpa.

160. *ICHNEUMON.* *Cauda aculeo triplic*

Alæ IV.

Ichneumon. Muſca tripilis.

161. Mi

161. *MUSCA. Alæ II. ſub quibus Stylus capitatus.*

Muſca. Fluga. Culex. Mygg.
Tabanus. Broms. Oeſtrum. Styng.

Ordo 3.

HEMIPTERA. Alæ ſ. Elytra, nec præſentia, nec abſentia.

162. *LAMPYRIS. Alæ maſculis coleoptratæ; feminis nullæ. Corpus (147) Cantharidis.*

Cicindela. Lysmatsken.

163. *STAPHYLINUS. Alæ IV, breves, coriaceæ. Cauda bifurca. Clypeus plano-convexus.*

Blatta lucifuga. Torraker.

164. *FORMICA. Alæ maſculis IV, nudæ; feminis nullæ. Cauda aculeata.*

Formica. Myra.

165. *GRYLLUS. Alæ IV, rectæ: ſuperiores craſſiores. Pedes ſaltatorii. Os maxillis plurimis. Antennæ longæ.*

Gryllus. Syrſa. Gryllo-talpa.
Locuſta. Gräshoppa. Mantis.

166. *CICADA. Alæ IV, planæ: ſuperiores craſſiores. Pedes ſaltatorii. Os proboſcide inflexo. Antennæ breviſſimæ.*

167. *CIMEX. Alæ IV, cruciferæ vel nullæ. Os proboſcide inflexo. Corpus odoratum.*

C: lectularius. Wägglus. Orſodachne.
Bruchus. Bärfis. Tipula aqu: Watulöpare.

168. *NOTONECTA. Alæ IV, cruciferæ. Pedes poſtici natatorii.*

Notonecta.

169. *NEPA. Alæ IV, cruciferæ. Frons chelis ~~duabus~~ sex. Pedes quatuor.*

Scorpio . pedes 6. frons chelifera, aculeata . alæ 4 . longa .

~~Scorpio aqu:~~

Ordo

Ordo 4.

APTERA. Alæ nullæ.

170. *PEDICULUS. Pedes VI. Antennæ capite breviores.*
Pediculus Quadruped: Lus. P: Avium.
Pediculus Piscium. P: Vegetabilium.

171. *PULEX. Pedes VI, saltatrices.*
Pulex vulg: Loppa. P: viridis.

172. *PODURA. Pedes VI. Cauda bifurca, inflexa, saltatrix.*
De Geer: Act. Sc. Svec. 1740.

173. *MONOCULUS. Pedes VI, trifidi: antici maximi, natator*
Cauda bifida.
Pulex arboresc: Apus.

174. *KERMES. Pedes VI. Corpus ovale, depressum, testudinis (7*
instar. Os inter primos pedes.
Pedic: Hesperidum.

175. *ACARUS. Pedes VIII. articulis 8. Oculi duo. Vagus.*
Ricinus. Flott. Scorpio Araneus.
Aran: cristatus. Aran: coccineus. Qwalster.
Pedic: Scarabæi. Pedic: Scabiei. Klädmast.

176. *ARANEA. Pedes VIII. Oculi octo. Textor.*
Araneus. Spinnel. Tarantula.
Phalangium.

177. *SCORPIO. Pedes VIII. Frons chelifera. Oculi quatuo*
Cauda chelâ armata.
Scorpio terr: Skorpion.

178. *CANCER. Pedes X: primores cheliformes. Oculi duo. Ca*
da foliosa.
Cancer. Astacus. Kräfta.
Pagurus. Squilla. Räka.
Majas. Eremita.
Gamarus. Hummer.

179. *ONISCUS. Pedes XIV.*
Millepes. Gråsugga. Asellus aqu:

180. *SCOLOPENDRA. Pedes XX. & ultra.*
Sc: terrestris. Sc: marina.
Julus.

CLAS

CLASSIS VI.

VERMES.

Ordo I.

REPTILIA nuda, artubus destituta.

181. *GORDIUS.* *Corpus filiforme, teres, simplex.*
Seta aquatica. Ondabetet. Vena medina.

182. *TÆNIA.* *Corpus lineare, planum, articulatum.*
Lumbricus latus. Binnekematsten.

183. *ASCARIS.* *Corpus teres, utrinque acuminatum.*
Ascarides. Barnmaskar.

184. *LUMBRICUS.* *Corpus teres, annulo prominente cinctum.*
Intestinum terræ. Metmask.

185. *HIRUDO.* *Corpus teretiusculum, subtus planum, utrinque truncatum.*
Sanguisuga. Snigel.

Ordo 2.

ZOOPHYTA nuda, artubus instructa.

186. *TETHYS.* *Corpus plicatum.* *Tentacula nulla.*
Tethya. Holothurium.

187. *LIMAX.* *Corpus semicylindraceum.* *Tentacula II. f. IV.*
Limax.

188. *SEPIA.* *Corpus oblongum, depressum.* *Tentacula VIII.*
Sepia. Loligo.

189. *ASTERIAS.* *Corpus radiatum.* *Tentacula innumera undique.*
Stella marina. St: pentactinoides
St: oligantis. St: polysactinoides.

190. *MEDUSA.* *Corpus orbitulatum.* *Tentacula filiformia. Plicæ centrales.*
Urtica marina. Urt: crinita.
Pulmo marinus. Urt: astrophyta.

Ordo 3.

TESTACEA tecta tegmine heterogeneo.

191. *PATELLA.* *Animal Limax* (187). *Testa univalvis, concava, æqualis.*
Patella.

192. COCHLEA. *Animal Limax* (187). *Testa univalvis, spiralis, un-locularis.*

Helix.
Labyrinthus.
Voluta.
Buccinum.
Lyra.
Turbo.
Cassida.
Strombus.
Fistula.
Terebellum.
Murex.
Purpura.
Aporrhais.
Nerita.
Trochus.

193. *CYPRÆA.* *Animal - - - Testa univalvis, convoluta: ri-ma longitudinali.*

Concha venerea.
Porcellana.

194. *HALIOTIS.* *Animal - - - Testa univalvis, vix spiralis, margine perforato.*

Auris marina.

195. *DENTALIUM.* *Animal - - - Testa univalvis, teres: api-perforato.*

Dentalium.
Tubus vermicularis.
Penis veneris. Rumpf. t. 41. f.
Teredo navalis.

196. *NAUTILUS.* *Animal Sepia* (188.) *Testa univalvis, spiralis, mul-tilocularis.*

Nautilus.
Orthocerus.
Lituus.

197. *CONCHA.* *Animal Tethys* (187.) *Testa bivalvis.*

Mytulus.
Pholus.
Solenes.
Tellina.
Chama.
Ostrea.
Vulva marina.
Bucardium.
Mitella.
Perna.
Pinna.
Pecten.

198. *LEPAS.* *Animal Medusa* (190.) *Testa multivalvis.*

Balanus marinus.
Verruca testudinaria.
Concha anatifera.

199. *ECHINUS.* *Animal Asterias* (189.) *Testa univalvis, subrotun-da, aculeata.*

Echinus marinus.

200. *MICROCOSMUS.* *Animal - - - Testa ex heterogeni-compilatis.*

Microcosmus.

Bart: centur: 4. p. 284. *Cete vigesimus secundus.* Rhed: viven-tab. 22. f. 1. 4. 5. *Microcos: marinus.* Ephem: Curios: Ann: VI-obs. 51. *Singulare monstrum.* Act: Lips. 1686. p. 48. cum figur.

Anim-

ANIMALIA PARADOXA.

HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis ſe-
em, & totidem capitibus, alarum expers, aſſervatur
mburgi, ſimilitudinem referens Hydræ Apocalypticæ
S. JOANNE Cap XII. & XIII. deſcriptæ. Eaque
quam veri animalis ſpeciem plurimis præbuit, ſed
ſo. Natura ſibi ſemper ſimilis plura capita in uno cor-
re nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artifici-
,cum Ipſi vidimus, dentes Ferino-muſtelini, ab Am-
ibiorum dentibus diverſi, facillime detexerunt.
RANA-PISCIS s. RANÆ IN PISCEM METAMOR-
IOSIS valdè paradoxa eſt, quum Natura mutationem
neris unius in aliam diverſæ Claſsis non admittat.
næ, ut Amphibia omnia, pulmonibus gaudent & os-
us ſpinoſis. Piſces ſpinoſi, loco pulmonum, bran-
iis inſtruuntur. Ergo legi Naturæ contraria foret hæc
utatio. Si itaque piſcis hic inſtructus eſt branchiis,
it diverſus à Rana & Amphibiis. Si verò pulmonibus,
it Lacerta: nam toto cœlo à Chondropterygiis & Pla-
ris differt.
MONOCEROS *Veterum* corpore equino; pedibus
rinis; cornu frontis recto, longo, ſpiraliter intorto,
ctorum figmentum eſt: MONODON *Artedi* ejusmodi
rnu gerit, cæteris verò partibus multum differt.
PELECANUS roſtro vulnus infligens Pectori ſuo, ut
nanante ſanguine ſitim pullorum levet, fabuloſè ab
dem traditur. Anſam fabulæ dedit ſacculus ſub gula
ndulus.
SATYRUS caudatus, hirſutus, barbatus, humanum
ferens corpus, geſticulationibus valde deditus, ſala-
ſimus, *Simiæ* ſpecies eſt, ſi unquam aliquis viſus fuit.
mines quoque *Caudati*, de quibus recentiores peregri-
tores multa narrant, ejusdem generis ſunt.

BOROMETZ s. AGNUS SCYTHICUS plantis accen-
setur, & agno adsimilatur; cui caulis instar plantæ
terra erumpens umbilicum intrat; idemque sanguin
præditus à feris devorari temerè dicitur. Est autem ar-
tificiose ex radicibus Filicinis Americanis compositu
Naturaliter autem est *Embryo Ovis* allegoricè descriptu
qui omnia data habet attributa.

PHOENIX, Avis species, cujus unicum in mund
individuum, & quæ decrepita ex ferali busto, quod sil
ex aromatibus struxerat, repuerascere fabulosè fertu
felicem subitura prioris vitæ periodum. Est verò PAL
MA DACTYLIFERA. vid. *Kæmpf.*

BERNICLA s. ANSER SCOTICUS & CONCHA A
NATIFERA è lignis putridis, in mare abjectis, nasci à V
teribus creditur. Sed fucum imposuit *Lepas* interaneis su
penniformibus, & modo adhærendi, acsi verus ille a
ser *Bernicla* inde oriretur.

DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duab
alis, Vespertilionis instar, est *Lacerta alata*, vel *Raja* p
arte in monstrose ficta, & siccata.

AUTOMA MORTIS Horologii minimi sonitum
dens in parietibus, est *Pediculus pulsatorius* dictus, qui
gna perforat, eaque inhabitat.

MANTICORA. Facie senis decrepiti, corpore Le
nis, cauda apice aculeis stellata.

ANTILOPE. Facie Feræ, Pedibus Pecoris, Corn
bus capræ serratis.

LAMIA. Facie hominis; Mammis virginis; Corp
re Quadrupedis squamato, pedibus anterioribus fer
posterioribus Pecoris.

SIREN *Art. gen.* 81. Syrene *Bartol*: quamdiu nec
vus, nec mortuus visus, nec fide & perfecte satis des
ptus, in dubium vocatur.

OBSERVATIONES
IN
REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus ſatis ſuperque patet, viventia ſingula ex ovo propagari, omneque ovum producere ſobolem parenti ſimillimam. Hinc nullæ ſpecies novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque ſpecie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque ſpecie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorſus ſimili, ſeries eadem in *unico parente* deſinet, ſeu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); ſeu e duplici, Mare ſcilicet & Femina (ut in Animalibus pleriſque) conſtet.

4. Quum nullæ dantur novæ ſpecies (1); cum ſimile ſemper parit ſui ſimile (2); cum unitas in omni ſpecie ordinem ducit (3), neceſſe eſt, unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniſcio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant mechaniſmus, leges, principia, conſtitutiones & ſenſationes in omni individuo vivente.

5. Individua ſic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorſus notitia carent, ac omnia ſenſuum externorum ope addiſcere coguntur: Ex *Tactu* conſiſtentiam objectorum primario ediſcunt; *Guſtu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Viſu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus ſenſus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si univerſa intueamur, Tria objecta in conſpectum veniunt, uti, 1 remotiſſima illa corpora *Cœleſtia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure noſtra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia ſunt; *Elementa* nempe, quæ conſtituunt; & *Naturalia* illa ex elementis conſtructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis ſub ſenſus (5) cadunt quam reliqua omnia (6), ſenſibus noſtris ubivis obvia ſunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi ſenſibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in ſenſus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & ſtupendo mechaniſmo conſtructa? anne ob aliam cauſam, quam ut Obſervator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in uſus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hiſce

cunctadeſumuntur;hinc *œconomia Mineralis* ſeu Metallurgia; *Vegetabi*
ſeu Agricultura & Horticultura; *Animalis* ſeu Res pecuaria, Venati
piſcatura. Verbo: Scientia Naturalis fundamentum eſt omnis Oeconom
Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines
ſtatu ſano conſervantur, a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituu
tur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8.9.) n
ceſſitas Scientiæ naturalis per *ſe* patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit
vera idæa objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica
lorum *diviſione* & convenienti *denominatione*; adeoque Diviſio & D
nominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Variatietates* ad Species proprias, *Speci*
ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scie
tiæ hujus Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, q
naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Hiſtoricus Naturalis) audit qui partes Corporu
Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numeru
figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque, Eſtque ta
Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſio ac denominatio illa (10) corp
rum Naturalium, ab ejusmodi Naturaliſta (12) judicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideu
nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcu
vivunt & ſentiunt. Hinc limites inter hæcce Regna conſtituta ſunt.

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda plurimi omni ſua æta
laborarunt; quantum vero jamjam obſervatum & quantum adhuc reſta
curioſus Luſtrator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generale Syſtematis corporum Naturaliu
ut Curioſus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quaſi, ſciat, quo it
ſuum in ampliſſimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervatio
bus fundata, in ſingulis partibus uſus fui, probe enim didici paucisſimi
obſervationes quod attinet, facile credendum eſſe.

19. Editionem primam Lugd: Bat. 1735 in folio publico exhibuere V
inclyti D. D. JOH. FR. GRONOVIUS, Celeberrimus in Belgio Botan
cus & D. D. ISAC: LAWSON Doctisſimus Scotus, Practicus Lond
nenſis; ſecundam nunc editionem, auctam & emendatiorem, conterrane
rum impulſu motus, Lectori trado.

OBSER

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum exiſtimamus eſſe productum. Hinc reliqui Lapides temporis, a Creatione prætetlapſi, progenies ſunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appoſitionem particularum externam fit; & ſi hi principio al quo Minerali, forte ſalino, in humore quodam ſoluto, impræguantur, *Compoſiti* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vaſa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis.

3. *Petram* omnem, vix ullâ exceptâ, e Terris originem ducere extra controverſiam eſt e. gr. ex Humo vegetabili paluſtri *Schiſtus* e Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.

4. Petra cum fuerit imprægnata materiâ aliquâ, reſpectu ad Simplices, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; ſed non vice verſa. Terra mixta ſi concreſcat *Concretum* dicitur. *Petrificata* ſœpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Saxa*, Lapides vulgatiſſimos, rupium & montium plerorumque baſes, in principio non creatos fuiſſe docent partes illorum conſtituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuiſſe, confirmat frequens autopſia illorum Saxorum, quæ indies producuntur. Si enim particulæ eorum conſtitutivæ probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel ſubjectis obviæ, monſtrant.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutisſime vi ignis reſiſtunt & conficiendis inſtrumentis Chemicis maxime idonei ſunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum ignis ſummi, ſpeculo cauſtico producti, vehementiam eludere poteſt.

7. Omne Quartzum eſſe petram paraſiticam docet autopſia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde exereſcit. Ex Aqua itaque in fiſſuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab aëre adjuta, in ſuperficie lapidis excreſcere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuiſſe generationem docent vegetabilia ſœpius incluſa obſervata & ſedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Cryſtalliſationis omnis unica cauſa; Salia agunt tantum

ſoluta, ergo in fluido. Lapides Cryſtalli dicti a Quartzo & Spato, ſolum figura differunt. Cryſtalli omnes in fluido natæ ſunt. Figura Cryſtallorum cum Natro aut Nitro eadem; Ergo Cryſtalli Lapides compoſiti per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactiles.

9. *Victriola* duo vulgatisſima obſervamus Ferri ſcilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares ſunt; Victriolum omne Mercuriali ſcatet; omneque Mercuriale vitriolo, natura aut arte producto, licet præ inopia vix ubique manifeſto; proin non pellucidas Cryſtallos, ſed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque ſpecies propriâ (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda eſt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretioſæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ ſpecies, ſed ut varietates, colore tantum diſtinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æſtimat; ſtultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis è vegetabili vel animali deſtructo oritur. Hinc quotidie augetur, ſed longa die etiam in ſpeciem Arenæ tranſit.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera quot ſpecies ſunt, redacta fuere, eodem prorſus modo, quo anthophili ſuas plantas diſponunt, qui tot ſpecies Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot ſunt harum varietates, fingunt. Ad ſeptem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura poſſibilia, adeoque ſtudii minus fructuoſi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Vegetabile, non autem Lapideum, pertinere, docet figura, ſtructura, generatio & analogia.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceranniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* ſeu Saccharum Saturni, per conſequens *Ochram plumbi* ſeu Ceruſſam, &c.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopſia; in minoribus: Filicibus, Muſcis, Algis & Fungis oculus armatus, ut teſtantur Michelii, aliorumque obſervationes; nec ullam umquam Plantarum ſpeciem Fructificatione carere poſſe, patet conſideranti analogiam, uſum, finem, Structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia ſunt; uti Viſcus, Lemna, Cuſcuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices conſiſtit in Plantarum Diviſione & Denominatione Syſtematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis pauciſſimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Syſtematicis, quorum exempla ſequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Diviſionem Plantarum Syſtematicam (2).

4. Syſtematica Diviſio Plantarum (3), pro baſi aſſumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum eſſe Botanices fundamentum Syſtematicum confirmat Natura; adeoque pro abſoluto fundamento demonſtrari poteſt. Hinc recepta fuit à ſummis Syſtematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæſalpino*, *Moriſono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rajo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Juſſieviis*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Univerſales duæ: *Flos* & *Fructus*: Particulares vero ſeptem ſunt, cum ſuis ſpeciebus:

I. FLOS. 1. *Calix*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Piſtilla* Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Sp. 9. *Capſula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part. 3. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum* Sp. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Eſſentia *Staminis* conſiſtit in Anthera, *Piſtilli* in Stigmate, ergo

Floris

Floris in Stamine & Piſtillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationi* in Flore & Fructu. *Plantæ* in fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, ſemen partes eſſentiales Fructificationis, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris eſſentia in Anthera & Stigmate (6) conſiſtat patet a priori (1-7) Robur ſyſtematis Sexualis.

8. Antheras & Stigmata (7) conſtituere Sexum Plantarum, à Palmicolis, *Millingtono*, *Grœwio*, *Rajo*, *Camerario*, *Geofroy*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Juſſievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, deſcriptum & pro infallibili aſſumtum: nec ullum, apertis oculis conſiderantem cujuſcunque plantæ Flores, latere poteſt, licet hic ob anguſtiam loci explicari nequeat.

9. *Antheræ* (5) ſunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam ſuam genitalem *Stigmati* (5) genitali FEMINEO, inſpergunt, fit *Fecundatio*; quam probant Obſervationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Conſequentia, Uſus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Maſculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque ſimul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Maſculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Femineis (10) *Femina*; quæ utriſque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & ſimul aut Maſculis aut Femineis *Hybrida* dicitur.

12. Nullum Syſtema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum conſtructum eſt; nec ego heic Syſtema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Claſſibus plantarum* dedi); neque Naturale conſtrui potuit antequam omnia, ad noſtrum Syſtema pertinentia, notiſſima ſint. Interim tamen Syſtemata artificialia, defectu Naturalis omnino neceſſaria ſunt.

13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Syſtematicè deſumta adhuc conſtructa eſt, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, niſi quatenus ex aſſumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos ſcientes volentesve non commiſimus.

14. Genus omne eſt naturale, in ipſo primordio tale creatum: hinc pro lubitu & ſecundum cujuscunque theoriam non proterve diſcindendum aut conglutinandum eſt.

15. Nomina Generica male conſtructa, quæque confuſionem pariunt Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) inſignivi. Multa tamen adhuc minus congrua reſtant.

16. Nominum receptiſſimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confeſſo eſt: hinc non mutari deberent, ſi multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor ſum, ut ad mentem meam, ſeniores Botanici mutent nomina. Veniet

tandem

dem ſerus dies, quo nova & noſtris accuratior Gens, per ordinem ſuc-ſionis ætatum, ſurgat, quam ſpondeo meam conſideraturam fore the-am, nominaque illa ſæpius abſurda, præcipue ſpecifica expungat, de bus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos i dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix dis oculis conſpicuas. *Reſpondeo*: quod ſi Microſcopium, inſtrumen-n maxime neceſſarium, quivis Curioſus ſecum habeat, quid plus opus? o tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque ni Microſcopiorum uſu. Ultima tamen Claſſis videtur à Creatore veluti luſa à theoria Staminum, adeoque ſecundum numerum non deſcripſi. gat enim Natura conjunctionem harum ſecundum Stamina; videſis *ichelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos ſub-iſionibus auxiliaribus à Fructificatione diſpeſcui. Inter hos notabilis ma-ne eſt *Pentandria Monogyna*, ubi plantæ *Gymnodiſpermæ* ſeu *nbellatæ* recenſentur, quas ſecundum methodum à Petro *Artedio* in nbelliferis excogitatam diſpoſui; Fundamentum has diſtinguendi deſumſit involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines diſpeſcit: 1. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2d. quæ olucro ad Umbellas tantum particulares gaudent 3t., quæ involucro Umbellas univerſales & particulares inſtruuntur; Quæ Methodus in hac nilia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* à Botanico, qua talis, dijudicantur ſecundum eoriam Artis & Senſuum; hinc, qui utriusque ſigna intelligit, ille verè vires plantarum.

Plantæ quæcunque Claſſe Naturali, adhuc magis Ordine N, ſed maxime nere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA, *Digynia* ſeu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta paſcua; ſemina minora avibus, majora hominibus vulgatiſſima ſunt eſculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* ſeu *Stellatæ* Rj. Adſtringentes ſunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Monogynia*, ſeu *Aſperifoliæ* Rj. Adſtringentes, glutinoſæ & vulnerariæ ſunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam partem venenatæ ſunt.

Digynia ſeu *Umbellatæ* T. in ſiccis locis aromaticæ, calefacientes, reſolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ ſunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe diſtinguenda, quæ ſæp
venenata eſt.

DIDYNAMIA *Gymnoſperma* odorata, cephalica & reſolv
eſt: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiſcorbutica & diuretica eſt;
ſiccatione ſæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginoſa & emolliens eſt.

DIADELPHIA folia Pecoribus; ſemina Quadrupedibus (
feris) eſculenta & flatulenta ſunt.

SYNGENESIA amaras continet & ſtomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodiſiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia ſæpe ſuſpecta includit.

Senſus externi ſunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi,
bus Bona à malis diſtinguuntur, à Creatore omni animali pro di
ſitate naturæ, diverſi conceſſi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salſa* ſtimul
Acida refrigerant; *Auſtera* adſtringunt; *Amara* alcalina, *Ac*
corroſiva, *Nauſeoſa* venenata ſunt.

ODORATA: *Suavia* ſalutaria, *Suaviſſima* cardiaca, *Aromat*
reſolventia, *Hircina* aphrodiſiaca, *Ingrata* ſuſpecta, *Nauſ*
venenata alunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & Aſpe
totius plantæ *triſtis* ſuſpectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota eſſentialis conſiſtit in petalis ad ungues inte
excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, id
patet conſideranti.

OBSE

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Hiſtoriæ Naturalis Nobiliſſima, longe minus exculta eſt, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechaniſmum, vel ſenſus externos internoſque, vel denique figuram Animalium, cæteris præſtantiorem, reſpiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia eſſe ſumma & perfectiſſima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum ſub examen revocemus, maximam partem nihil niſi narrationes fabuloſas, diffuſum ſcribendi modum, Chalcographorum Icones & Deſciptiones imperfectas, ac ſæpe nimis extenſas, inveniamus. Pauciſſimi vero ſunt, qui Zoologiam in Genera & Species ſecundum leges Syſtematicas redigere tentarunt, ſi *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Obſervationibus, quas unquam propria autopſia obtinere potuerim adjutus, Syſtema quoddam Zoologiæ conſcribere cœpi, quod heic Tibi ſiſto Illuſtris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* à figura Roſtri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis deſumſi.

4. In *Ichthyologia* nullam ipſe elaboravi Methodum, verum Suam nobiſcum communicavit ſummus ævi noſtri Ichthyologus, *Petr. Artedi, Suecus*, qui in diſtinguendis Piſcium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem ſui non habuit. Hanc Curioſo Lectori jam ſiſto, ut ideam totius operis heic videat. Ichthyologiæ ejus partes omnes, Poſthumas, quondam publici juris feci.

5. Sunt qui exiſtiment *Zoologiam* minus *utilem* eſſe, quam reliquas Hiſtoriæ Naturalis partes, inprimis ad minutiſſima Animalcula quod attinet; ſed ſi hucuſque notiſſimorum tantummodo Inſectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates conſideremus, facile apparebit, quantam utilitatem, eamque magni momenti futuram, affunderent ἰδιότητες eorum, quæ nondum probe cognita nobis ſunt.

6. *Noxa* (5) Inſectorum ex ſequentibus ſatis ſuperque patet: ex. gr. *Staphylinus* in Finlandia Ruſſiaque & panes,& omnis generis veſtimenta conſumit, ita ut Incolæ intenſiſſima hieme domicilia ſua ad tempus relinquere coacti ſint, uſque dum frigore pereat. *Oeſtrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum ſeu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes exiſtunt, deſtruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum

navibus & palis attulerit, omnibus in confeſſo eſt. *Culices* quanta moleſtia homines & pecora in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix poſſum. *Grylli domeſtici*, notiſſimi illi murorum hoſpites, quam moleſtum ſtridorem edant, & quam multas inſomnes noctes dormituris creent, res notiſſima eſt. *Muſcas domeſticas* in Finmarkia Norvegica, totas domos impleviſſe & nihil intactum reliquiſſe, ipſe in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & moleſtiam multis in locis faceſcant, nulli non conſtat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Piſces, Plantæ, Inſecta ipſa propriis *pediculis* moleſtantur. *Acari* Inſectorum minima animalcula, ipſa exanthemata corporis humani ſæpiſſime cauſant. Quanto agmine *Locuſtæ Africanæ* paucis abhinc annis in quibuſdam Europæ locis vegetabilia devaſtarint, & quanta ſtrage *Erucæ papilionum* quotannis arborum folia exedant, notiſſimum eſt. *Gyrinus terreſtris* quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere deſtruat, Hortulani optime noſcunt. *Dermeſtes* pretioſiſſimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oeſtrum Bovinum* moleſtia maxima defatigatos boves æſtivo tempore afficit. Quam multos homines *Araneæ* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* inſaniâ affecerint, obſervationes Medicorum teſtantur, ut ſexcenta ejuſmodi prætercam.

7. *Uſus* (5) vero Inſectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* uſus in Chirurgia, *Meloës* in Medina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notiſſimus eſt.

8. *Proprietates* (5) Inſectorum qui conſiderare velit curioſus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Roſtrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Tragoceri*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elaſticitatem *Notopedæ*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oeſtri*, Ædificium *Veſpæ*, Teſtam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Curſum *Gyrini aqv.* Phoſphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Muſca cærulea provenientis*, Vitam fere indeſtructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoſes ſic dictas fere omnium *Inſectorum* & plura in *Oratione* noſtra *de Proprietatibus Inſectorum. Stokholm.* 1739. 8vo, *Svec.*

9. Ova plurium Inſectorum triplici Integumento obducuntur; abſceden-

te

e Integumento Primo appellatur *Eruca*, Secundo *Propolis*, & Tertio andem *Inſectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex excuſio Pulli.

10. In Tubo Inteſtinali Hominum tres Species animalium occurrunt, umbrici nempe, Aſcarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* inteſtinorum na eademque ſit ſpecies cum lumbrico terreſtri vulgatiſſimo, monſtrat igura omnium partium. Quod *Aſcarides* iidem ſint cum Lumbricis illis ninutiſſimis, in locis paludoſis ubique obviis, ex autopſia clariſſime pa- et. *Tænia* hucuſque pro ſpecie paraſitica habita eſt, quum in Hominibus, Canibus, Piſcibus &c. frequentiſſime ſolitaria reperta fuerit, & maximum egotium illis faceſcat, qui in indaganda Generatione Animalium diligen- em operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekar- ico Ann. 1734. conſtitutus, in præſentia Septem Sociorum) hanc inter Ochram acidulatem Jærnenſem inveni, quod maxime miratus ſum; quum qua acidulari ejuſmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc ſequitur Vermes non oriri ex ovis Inſectorum, Muſcarum & ſimilium (quod ſi fie- et nunquam multiplicari poſſent intra Tubum Inteſtinalem, ſed ſecundum gradus metamorphoſeos perirent) ſed ex ovis vermium prædictorum, unà um aqua bibendo hauſtis; unde patet medicamenta Inſectis adverſa non er conſequens vermes necare.

11. Character Eſſentialis Genericus *Quadrupedum* a Mammis; *Avium* Lingua; *Piſcium* a Membrana branchioſtega ſeu branchias obtegente; *Inſectorum* ab ore; *Vermium teſtaceorum* a Zoophyto inhabitante, pri- nario deſumendus eſt; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere atagit, prædictas tenetur deſcribere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piſcium autem Arte- lius in Ichthyologia indicavit; Inſectorum & Avium vero exhibui in *Actis Liter. Sveciæ*, 1736, ubi *Catalogus animalium Regni Sveciæ*.

METHODUS DEMONSTRANDI LAPIDES, VEGETABILIA aut ANIMALIA.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujuſdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium variarum nomina; Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes & Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, â variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens.
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16)
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - hæ ſub ſpecie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. A

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus natalis*: Regio, provincia: cum Longitudine & latitudine Loci.
25. - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præſertim curioſa; ſæpe inſpectio Microſcopica.

VI. USUS.

28. *Uſus œconomicus* actualis, poſſibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Phyſicus*, cum agendi modo & principiis conſtitutivis.
31. - - *Chemicus* ſecundum principia ex analyſi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & verè, demonſtratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compoſitiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, doſis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* hiſtoricæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superſtitioſa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* ſelecta illuſtrantia.



O JEHOVA.

Quam ampla ſunt opera Tua?
Quam ea omnia ſapienter feciſti!
Quam plena eſt terra poſſeſſione Tua!

David; Pſalm. CIV. 24.